

NITRO THUNDER

1/10 SCALE FACTORY ASSEMBLED
GLOW-ENGINE
R/C 4WD BUGGY

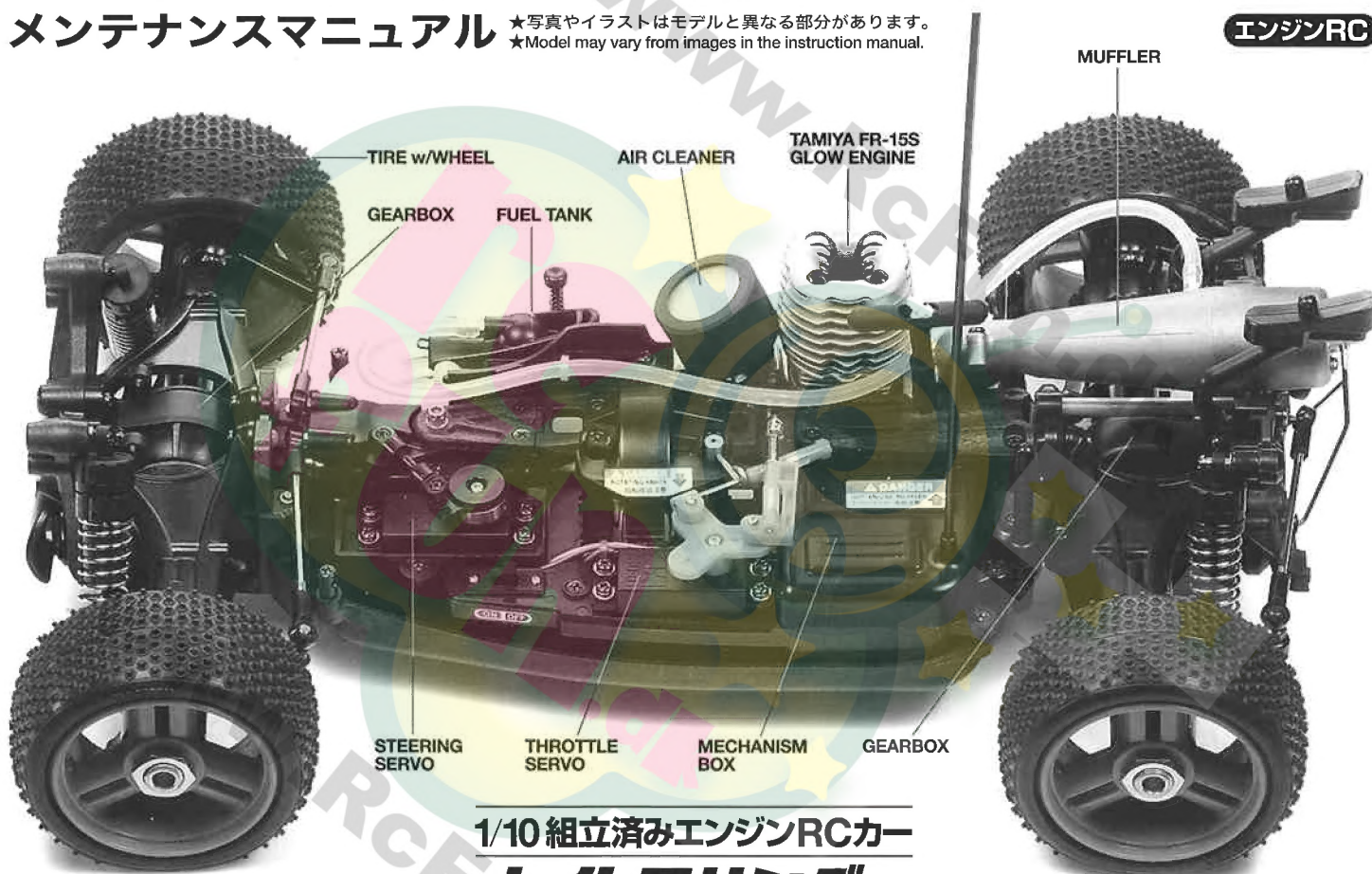
Ultra-Fast Nitro Buggy Racer With Revolutionary NDF-01 Chassis

NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS

メンテナンスマニュアル

★写真やイラストはモデルと異なる部分があります。
★Model may vary from images in the instruction manual.

エンジンRC



1/10 組立済みエンジンRCカー ナイトロサンダー

- 本紙はメンテナンス（分解、組み立て）やパーツ交換の際にご利用ください。分解、組み立てが不慣れな方は、お買い求めになった販売店もしくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
- 組み立て順に説明してあります。グリスやオイルの指示があるところは必ずその指示に従って組み立ててください。
- 分解する場合はビスや小物パーツをなくさないよう小箱を用意し、部品単位ごとにまとめておくと便利です。
- パーツナンバーはP22～P25のパーツリストで指示したナンバーに合わせてあります。併用してお使いください。

- This is the instruction manual for maintenance and parts replacement of NDF-01 chassis.
- Apply grease or oil during assembly when indicated in the instructions.
- When disassembling, small boxes help to keep tiny parts and screws secure.
- Part numbers in this instruction manual refer to numbers in the parts breakdown list on pages 22-25 of this manual. Refer to list during assembly.

- Dies ist eine Anleitung zur Wartung und für das Ersetzen von Teilen des NDF-01 Fahrgestells.
- Falls in der Anleitung angegeben, während des Zusammenbaus Fett oder Öl auftragen.
- Beim Zerlegen sind kleine Schachteln zum sicheren Aufbewahren von Kleinteilen hilfreich.
- Die Teilenummern dieser Anleitung beziehen sich auf die gleichen Nummern wie in der Teile-Übersicht auf den Seiten 22-25 dieser Anleitung. Beachten Sie bitte beides.

- Ceci est le manuel d'utilisation pour l'entretien et le remplacement de pièces du châssis NDF-01.
- Appliquer de la graisse ou de l'huile si les instructions le stipulent.
- Lors du démontage, utiliser de petites boîtes pour conserver petites pièces et vis.
- Dans ce manuel d'instructions, les numéros des pièces sont les mêmes que ceux de la liste figurant pages 22-25. S'y reporter également.

TAMIYA, INC.



3-7, ONDAWARA, SHIZUOKA-CITY, JAPAN.

NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS

●小学生や組立になれない方は、ご両親や模型に
くわしい方にお手伝いをお願いしてください。

走行後について

Maintenance after off-road operation.
Wartung nach Geländefahrt.
Entretien après évolutions tout terrain.

●走行後は車体の汚れを落としてから分解作業を始めてください。
特にオフロード走行をさせると車体がひどく汚れます。汚れはブラシなど
で払い落とし乾いたボロ布などでふき取ってください。この際、車体に直
接水や洗剤をつけて洗浄しないでください。電気部品が壊れてしまいます。
●可動部分のチェックをしながら作業をしてください。
ギヤに小石が挟まっていたり、ドライブシャフトに草やひも等が絡んでい
て回転部分が回らない、サスペンションの動きが渋い、部品のガタが多い
等を確認しながら作業をしてください。部品の変形、脱落等もチェックし
てください。

●Before commencing disassembly, always clean the model first. When
R/C model is covered with dirt/sand after off-road running, clean up
dirt/sand with brush and cloth. To prevent electric parts breaking, avoid di-
rect contact with water or detergent when cleaning body.

●Check the chassis, especially rotating parts. During disassembly or
maintenance, check the chassis for small stones, glass or string lodged in
chassis, hindering gear, drive shaft or suspension movement. Also check if
any parts have become loose, deformed or lost.

●Immer zuerst den Schmutz vom Modell entfernen, bevor Sie mit dem
Zerlegen beginnen. Wenn das Modell nach einer Geländefahrt mit
Schmutz und Sand bedeckt ist, diesen mit einer Bürste und einem Tuch
entfernen. Um Beschädigung von elektrischen Teilen zu vermeiden, ist
beim Reinigen der Karosserie darauf zu achten, dass sie nicht mit Wasser
oder Spülmittel in Kontakt kommen.

●Vor allem die sich drehenden Teile am Chassis überprüfen. Beim Ausein-
anderbauen oder bei Wartung überprüfen, ob kleine Steine, Glassplitter
oder Fasern sich im Chassis eingenistet haben und die freie Bewegung
von Getriebe, Antriebswelle oder Aufhängung behindern. Ferner ist zu
überprüfen, ob sich Teile gelockert, verformt oder ganz gelöst haben.

●Avant de commencer le démontage, toujours nettoyer le modèle. Lors-
que le modèle est recouvert de poussière ou de sable après évolutions
tout terrain, le nettoyer soigneusement avec brosse souple et chiffons.
Pour ne pas endommager les équipements électriques, éviter le contact
direct avec l'eau ou le détergent lors du lavage de la carrosserie.

●Vérifier le châssis, en particulier les pièces en rotation. Lors du démon-
tage ou l'entretien, vérifier si de petits cailloux, débris ou morceaux de fi-
celle gênent la rotation des pignons, axes ou les mouvements de suspen-
sion. Vérifier également si des pièces sont desserrées, déformées ou
détachées.



★走行後、エンジン、マフラーが冷えてから汚れを落としてください。

★Make sure engine and muffler have been cooled before commencing
cleaning.

★Vor Beginn der Reinigungsarbeiten müssen Motor und Schalldämp-
fer abgekühlt sein.

★S'assurer que le moteur et le silencieux ont refroidi avant de com-
mencer le nettoyage.

用意する物 Items required Erforderliches Zubehör Outillage nécessaire

+ドライバー (大)
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)

+ドライバー (小)
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)

-ドライバー (小)
- Screwdriver (small)
- Schraubenzieher (klein)
Tournevis - (petit)

ラジオペンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pincers à becs longs

ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pincers coupantes

クラフトナイフ
Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste

ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précettes

はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux

ノンスクラッチプライヤー
Non-Scratch Plier
Nicht-verkratzende Zange
Pincers anti-griffures

タミヤエンジンブレー
Tamiya Engine Treatment Spray
Tamiya Motorpflege-Spray
Spray Traitement Moteur Tamiya

タミヤエアフィルターオイル
Tamiya Air Filter Oil
Tamiya Luftfilteröl
Huile pour filtre à air Tamiya

瞬間接着剤
Instant cement
Sekundenkleber
Colle rapide

グリス
Grease
Fett
Graisse

ネジ止め剤
Liquid Thread Lock
Schrauben-Sicherungs-
Flüssigkeit
Produit freine-filet

★この他に、ウエス、RCクリーナーブレー、
ダンパーオイル、TRF六角レンチドライバーやE
リングセッターがあると便利です。

★Soft cloth, R/C cleaner spray, damper oil, TRF hex
wrench and E-ring tool will also assist in construc-
tion.

★Beim Zusammenbau können ein weiches Tuch,
RC-Reinigungs-Spray, Dämpfer-Öl, TRF Sechskant-
Mutternschlüssel und E-Ring-Abzieher hilfreich sein.

★Chiffon, spray de nettoyage pour R/C, huile pour
amortisseurs, clé de TRF à écrous hexagonaux et
outil à circlip seront également utiles.

●エンジンは分解や組み立てる際に、特殊な工具やゲージが必要な部分がありますので、右図以上の分解はしないでください。また、RCメカは絶対に分解、改造しないでください。保証対象外になります。

★修理、交換が必要な場合は当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

●Special tools are required for engine (dis)assembly. Do not disassemble further than as is illustrated on right.

★Contact your local Tamiya dealer or agent for repair or parts replacement.

●Für Zusammenbauen und Auseinandernehmen von Motor sind spezielle Werkzeuge erforderlich. Niemals weiter zerlegen als rechten angegeben.

★Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Tamiya-Händler bezüglich Reparatur oder Austausch von Teilen.

●Des outils spéciaux sont nécessaires pour (dé)monter le moteur. Ne pas démonter plus que ce qui est montré ci-contre.

★Contacter votre revendeur ou agent Tamiya pour réparer ou obtenir les pièces de rechange.

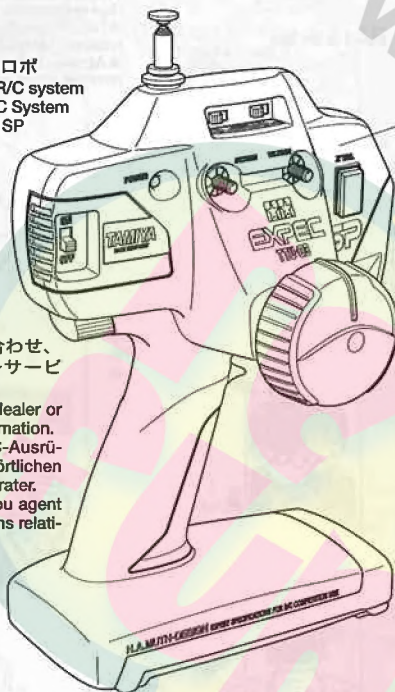
タミヤ・エクスベックSPプロポ
Tamiya EXPEC SP 2-channel R/C system
Tamiya EXPEC SP 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya EXPEC SP
2 voies

★RCメカに関するお問い合わせ、修理依頼は当社カスタマーサービスまでご連絡ください。

★Contact your local Tamiya dealer or agent for R/C equipment information.

★Information über die RC-Ausrüstung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Tamiya-Fachhändler oder -Berater.

★Contacter votre revendeur ou agent Tamiya local pour des questions relatives à l'équipement R/C.



送信機
Transmitter
Sender
Emetteur

受信機
Receiver
Empfänger
Récepteur

受信機用電池ボックスと電池
Receiver batterybox
Empfänger-Batteriebox
Boîtier à piles du récepteur

受信機スイッチ
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur du récepteur

スロットルサーボ
Throttle servo
Gasheberservo
Servo des gaz

ステアリングサーボ
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction



●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。また、保護者の方もお読みください。



●小さなお子様のいる場所での工作はおやめください。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーに詳しい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



●組み立てる時はまわりに注意してください。また、工具を振り回すようなことはやめてください。

CAUTION

- Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
- When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
- Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over their head.

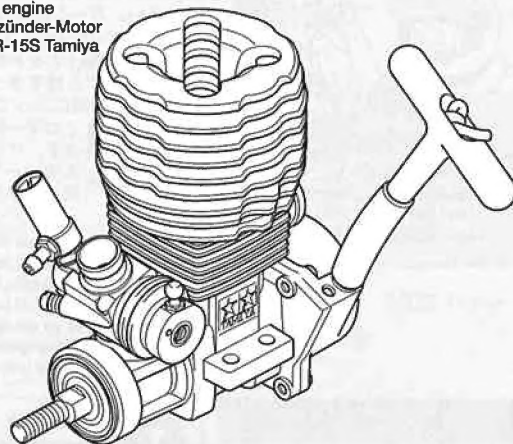
VORSICHT

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

PRECAUTIONS

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

タミヤ FR-15S エンジン
Tamiya FR-15S glow engine
Tamiya FR-15S Glühzünder-Motor
Moteur thermique FR-15S Tamiya

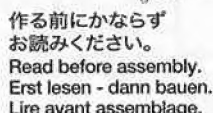


★パーツリストは26ページを参考にご利用ください。


★Refer to page 26 for engine parts list.


★Beachten Sie die Teileliste für den Motor auf Seite 26.

★Se reporter à la page 26 pour la liste des pièces du moteur.

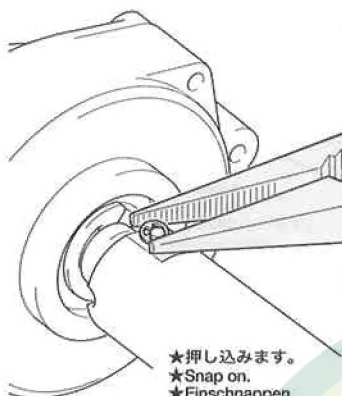


 Apply grease to the places shown by this mark.
Apply grease first, then assemble.

 Graisser les endroits indiqués par ce symbole.
Graisser d'abord, assembler ensuite.

 Utilisez du frein-filet aux endroits indiqués par ce symbole.

MQ3 1.5mmEリング
×12 E-Ring
Circlip



- ★押し込みます。
- ★Snap on.
- ★Einschnappen.
- ★Insérer.

4

BA3 $\times 2$

3×15mm丸ビス
Screw
Schraub

BA12 x4

3×10mm 皿ビス
Screw
Schraube
Vis

MA8 ×2
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MF2
×1

ブレーキピストン
Brake piston
Bremskolben
Piston de frein

MF3 ブレーキカムシャフト
×1 Brake camshaft
Nockenwelle der Bremse
Arbre à came de frein

MG1
×2

4×5.6mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

MG2 ブレーキパッド
×2 Brake pad
Bremsplatte
Plaque de frein

MQ1 2×17mmジョイントシャフト
×2 Joint shaft
Gelenk-Achse
Axe de joint

 **MQ2**
×2

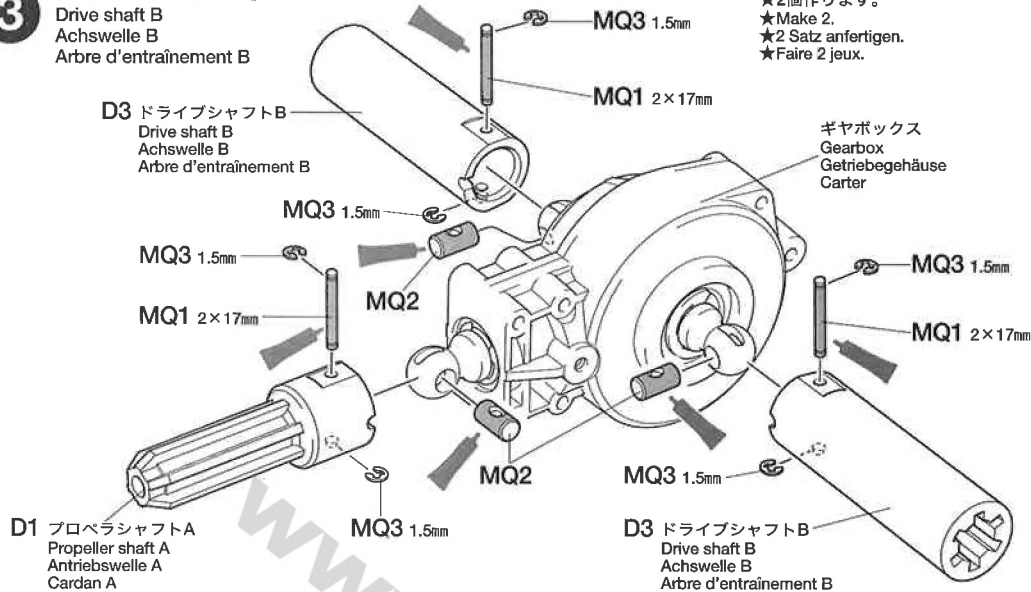
クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé

MQ3 1.5mmEリング
×4 E-Ring
Circlip

3

《ドライブシャフト B》
Drive shaft B
Achswelle B
Arbre d'entraînement B

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



4

《センターバルクヘッド》
Center bulkhead
Zentraler Lagerschild
Cloison centrale

- ★センターバルクヘッドはFとRを間違えないように注意してください。
- ★Note difference between front and rear center bulkheads.
- ★Den Unterschied zwischen vorderem und hinterem Lagerschild beachten.
- ★Noter la différence entre les cloisons avant et arrière.

G1
 センターバルクヘッドR —
 Center bulkhead (rear)
 Zentraler Lagerschild (hinten)
 Cloison centrale (arrière)

MG1 4×5.6mm

MA22
ドライブフランジシャフト
Flange drive shaft
Flansch-Achswelle
Arbre d'entraînement à
flasque

ドリブンギヤ57T
Driven gear 57T
Angetriebens Zahn
Engrenage mené

MA7
ブレーキディスク
Brake disc
Brems Scheibe
Disque de frein

A1
センターバルクヘッドカバー
Center bulkhead cover
Zentrale Lagerschild-Abdeckung
Protection de cloison centrale

G4
センターバルクヘッドF
Center bulkhead (front)
Zentraler Lagerschild (vorne)
Cloison centrale (avant)

MQ3 1.5mm —

D4
プロペラシャフト B
Propeller shaft B
Antriebswelle B
Cardan B

5



3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3×23mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

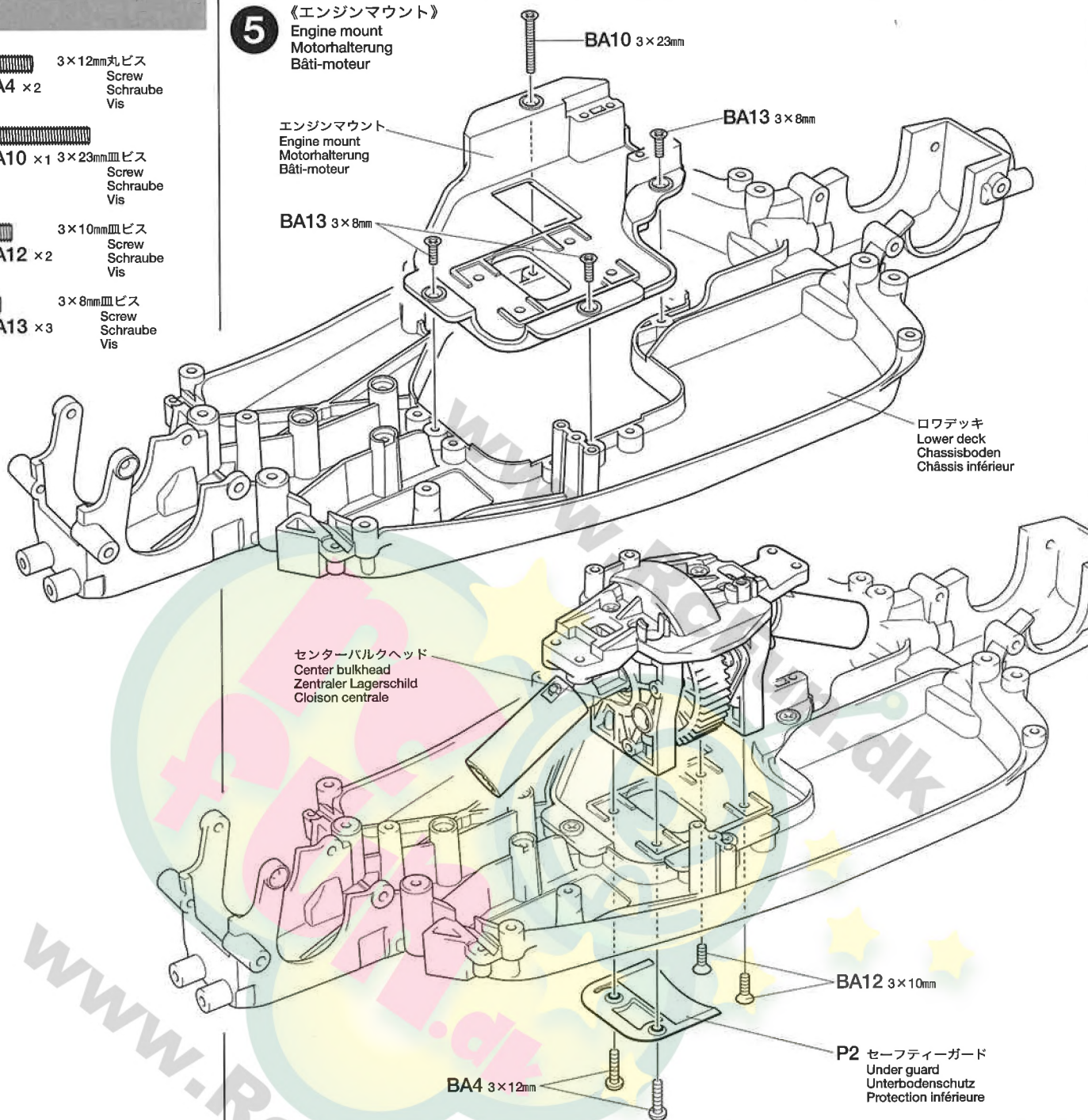


3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

5

《エンジンマウント》

Engine mount
Motorhalterung
Bâti-moteur



6



3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

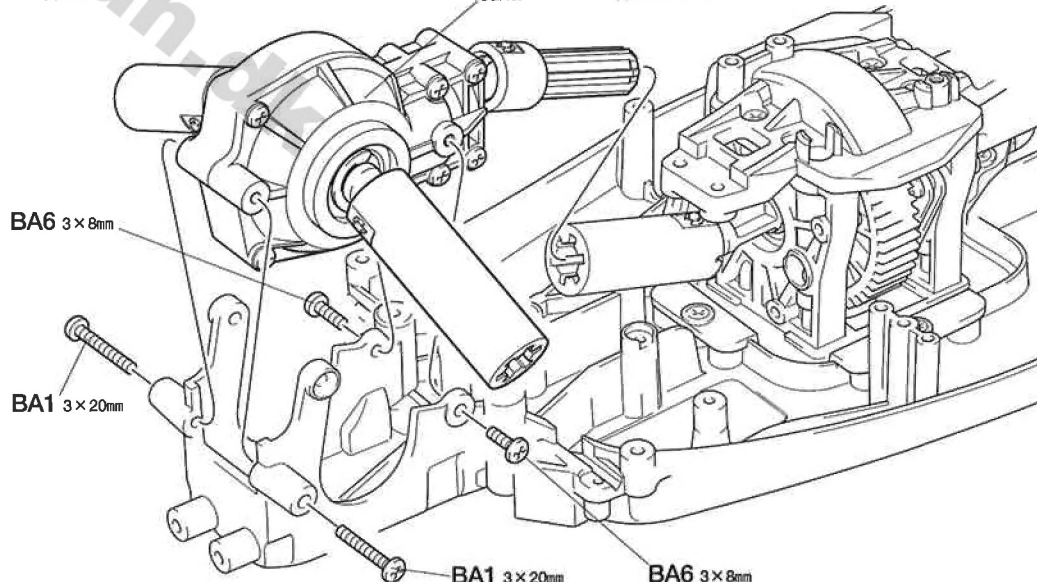
6

《フロントギヤボックス》

Front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse
Carter avant

ギヤボックス
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter

★上下を間違えないように注意してください。
★Note direction.
★Auf die Richtung achten.
★Noter le sens.



タミヤRCガイドブック

ラジオコントロールモデルをより楽しむ方へのガイドブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等詳しく解説、ご希望の方は模型店におたずね下さい。

タミヤの総合カタログ

タミヤの全商品を掲載した総合カタログは年に一回発行。ご希望の方は模型店におたずね下さい。

タミヤニュースを読もう

タミヤニュースはモデル作りの情報誌として多くの方に愛読されています。ご希望の方は模型店におたずね下さい。当社より定期購読する方法もあります。

7

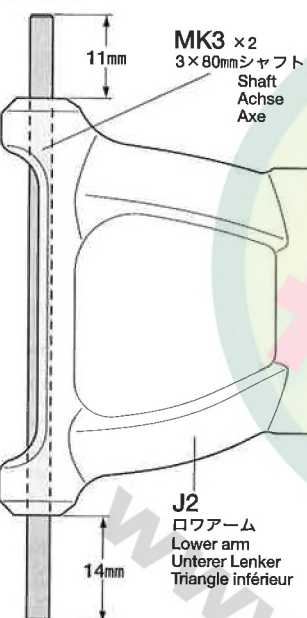
BA2 × 2 3×18mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BA3 × 2 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

8

BA8 × 2 3×35mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

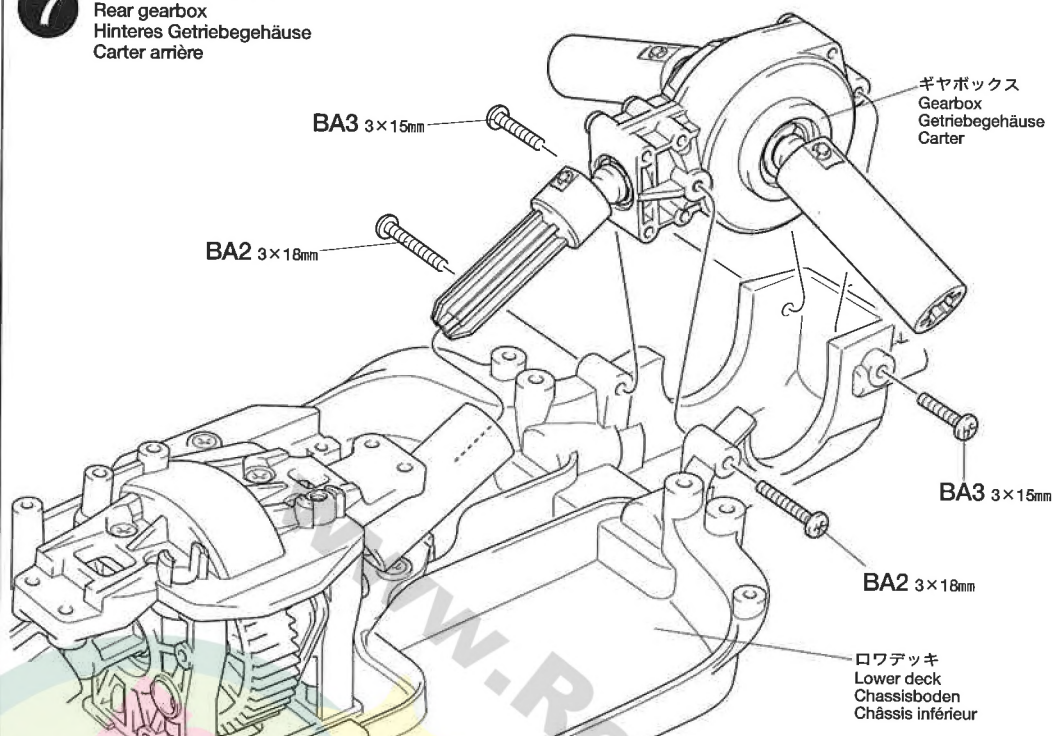
★ハンマー等で叩き込みます。
★Insert using a hammer.
★Mit einem Hammer einschlagen.
★Insérer à l'aide d'un marteau.



★J2 (ロワーム) にMK3 (3×80mmシャフト) を上図の位置まで押し込みます。ガタを無くすために固くなっています。
★Insert MK3 (3x80mm shaft) as shown.
★MK3 (3x80mm Achse) wie abgebildet einsetzen.
★Insérer MK3 (axe 3x80mm) comme indiqué.

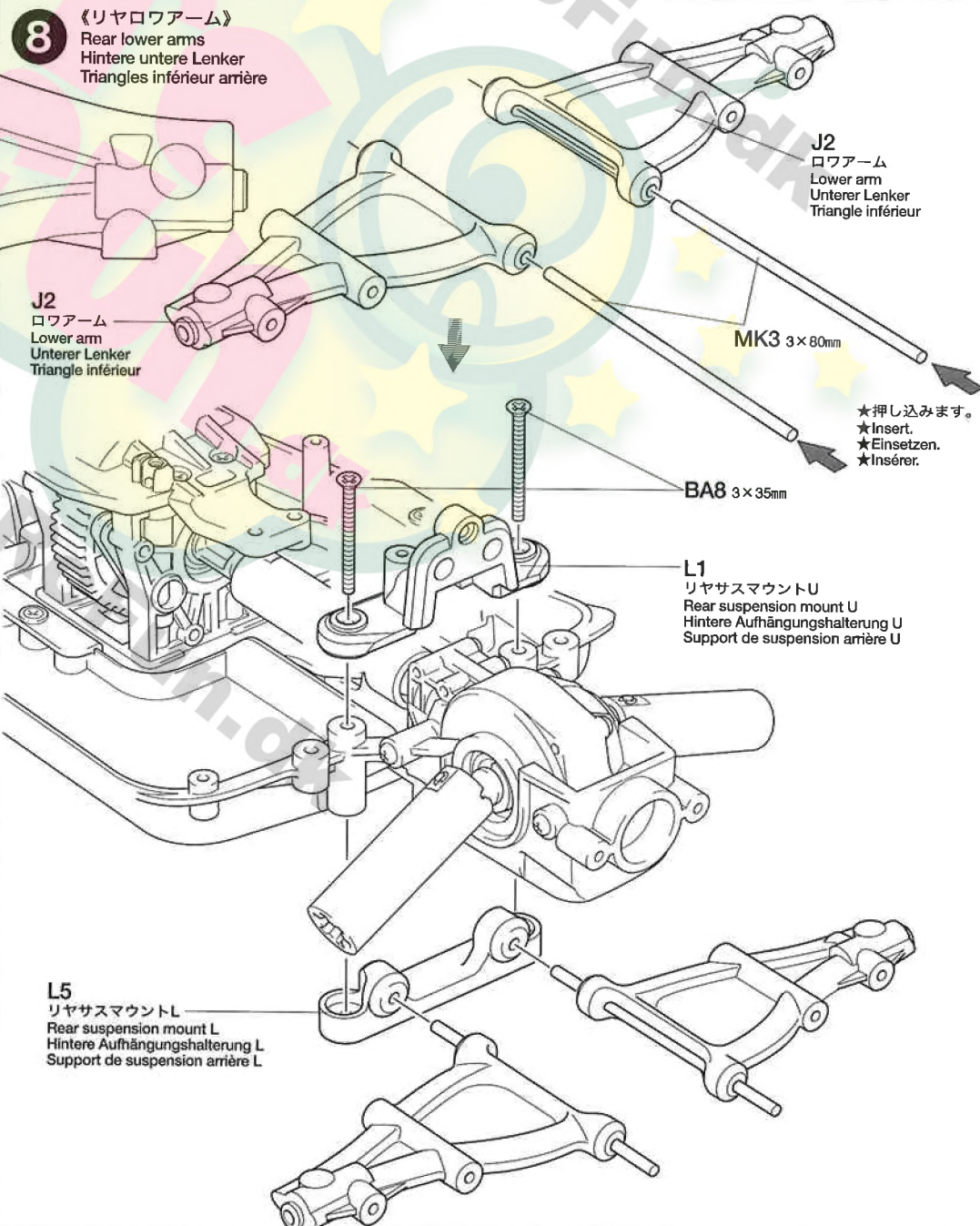
7

《リヤギヤボックス》
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière



8

《リヤロワーム》
Rear lower arms
Hintere untere Lenker
Triangles inférieur arrière



Issue No.1
Spring 1982

TAMIYA

MODEL ★★

MAGAZINE

INTERNATIONAL

A magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From neophyte to the expert, articles of interest about modeling and the full sized vehicle. Coverage of all plastic kit maker's products.

TAMIYA COLOR CATALOGUE

The latest in cars, boats, tanks and ships. Motorized, radio controlled and museum quality models are all shown in full color in Tamiya's latest catalogue. English/Spanish, German/French and Japanese versions available.

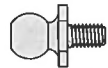
TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK

Tamiya's latest Radio Control Guide Book can make you a winner at the racing circuit. Read up on the latest tune up methods, care and maintenance, painting and decorating your cars. English, German and Japanese versions available.

9



3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



6mmビローボール
Ball connector
Kugelskopf
Connecteur à rotule

MA13 × 2



3×70mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

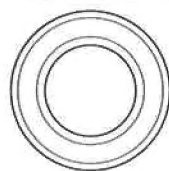
MM2 × 1



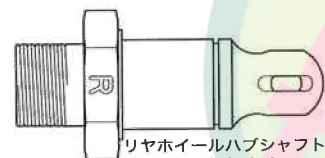
6×60mmパイプ
Tube
Rohr

MM1 × 1

10



MA8 × 4
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



リヤホイールハブシャフト
Rear wheel hub shaft
Hintere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue arrière

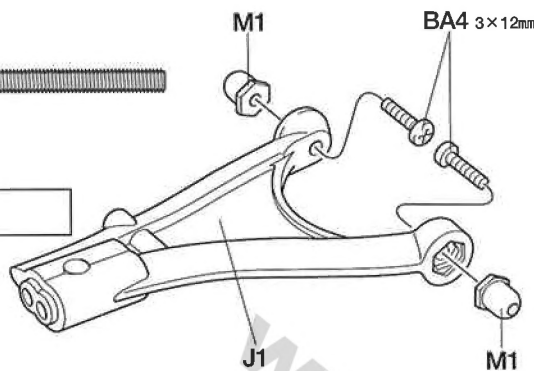
MD1 × 2



MC2 × 2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C

9

《リヤアッパーアーム》
Rear upper arms
Hintere obere Lenker
Triangles supérieurs arrière



M1

BA4 3×12mm

J1
アッパーアーム
Upper arm
Oberer Lenker
Triangle supérieur

M1

BA4 3×12mm

M1

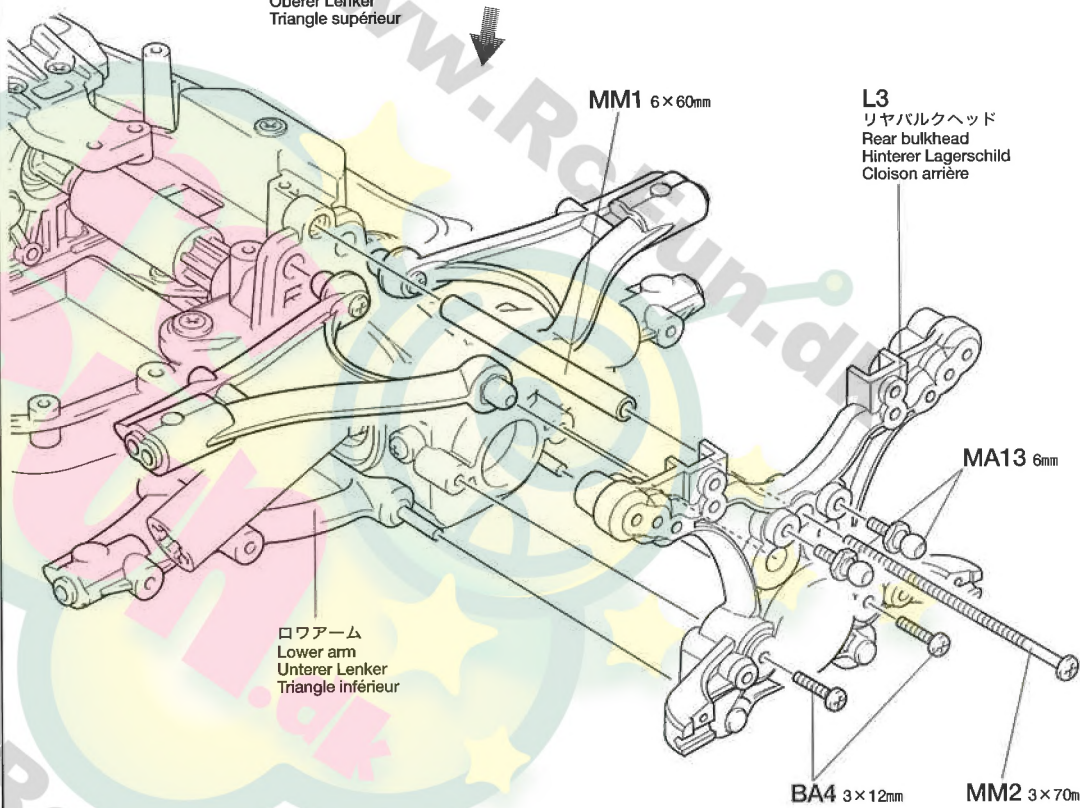
J1

アッパーアーム
Upper arm
Oberer Lenker
Triangle supérieur

M1



M1 × 4
サスジョイント
Suspension joint
Aufhängungs-Gelenk
Accouplement de suspension



MM1 6×60mm

L3
リヤバルクヘッド
Rear bulkhead
Hinterer Lagerschild
Cloison arrière

MA13 6mm

BA4 3×12mm

MM2 3×70mm

ロウアーム

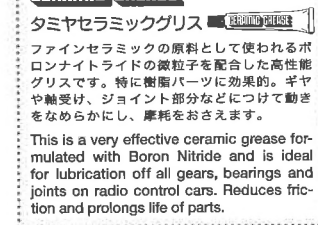
Lower arm
Unterer Lenker
Triangle inférieur



《タミヤモデルマガジン》 海外の一流モデラーの作品が豊富な写真で身近に楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに制作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版（日本語要訳つき）



（ゴムタイヤ用）
タミヤ瞬間接着剤
●RCカーのゴムタイヤ専用開発された瞬間接着剤です。コーナリング中などのタイヤの変形に耐える強力な接着力はもちろん、粘度が低いため組立て時に接着剤が隅々まで行きわたりやすいのも特徴です。5gアルミチューブ入りで、約20本のタイヤを接着することができます。マイクロノズル2本付き

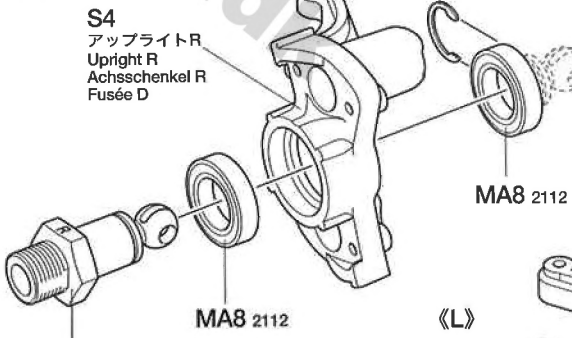


タミヤセラミックグリス
ファインセラミックの原料として使われるボロンナイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に歯車パーツに効果的。ギヤや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。
This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubrication off all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.

10

《リヤアップライト》
Rear uprights
Hintere Achsschenkel
Fusées arrière

《R》



S4
アップライトR
Upright R
Achsschenkel R
Fusée D

MC2 5103-46

MA8 2112

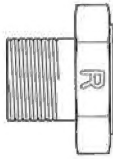
MA8 2112

MD1

《L》

MC2 5103-46

MA8 2112



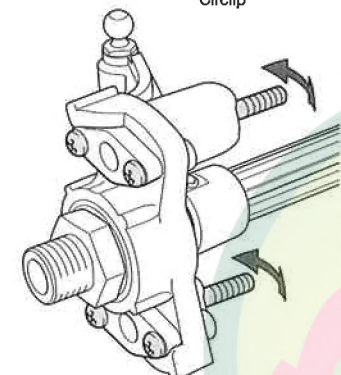
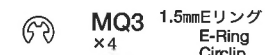
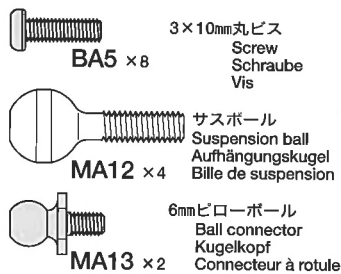
★ホイールハブシャフトはリヤ、フロントを間違えないように注意してください。
★Note difference between rear and front wheel hub shafts.
★Den Unterschied zwischen hinterer und vorderer Radnabenwelle beachten.
★Noter la différence entre les arbres de moyeu de roue arrière et avant.

S3
アップライトL
Upright L
Achsschenkel L
Fusée G

MD1

MA8 2112

11

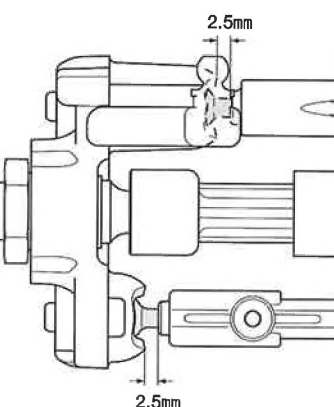


★MA12 (サスボール) がスムーズに動いて、あそびがないように調整しながらBA5 (3×10mm丸ビス) をネジ込んでください。
★Screw in MA12 while adjusting BA5 to move smoothly without play.
★MA12 während der Einstellung von BA5 einschrauben, so dass es sich ohne Spiel bewegen kann.
★Visser MA12 en réglant BA5 pour qu'il bouge librement et sans jeu.

12

★下図の位置までMA12をネジ込んでアップライトを取り付けてください。
★Attach upright as shown by screwing in MA12.
★Achsschenkel wie abgebildet durch Einschrauben von MA12 befestigen.
★Fixer la fusée comme montré en serrant MA12.

リアアクスル
Rear axle L
Hinterachse L
Essieu arrière G



11

《リアアクスル》

Rear axles
Hinterachsen
Essieux arrière

《R》

リアアップライト《R》
Rear upright R
Hinterer Achsschenkel R
Fusée arrière D

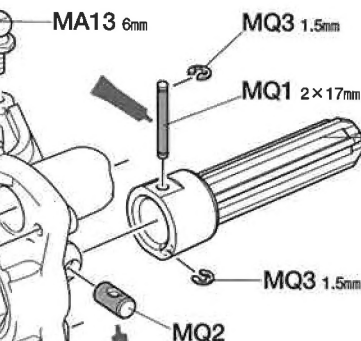
S1 ソケットロング
Long socket
Langer Socket
Prise longue

BA5 3×10mm

S2 ソケットショート
Short socket
Kurzer Socket
Prise courte

《L》

D2 ドライブシャフトA
Drive shaft A
Achswelle A
Arbre d'entraînement A



MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

MQ2

MQ3 1.5mm

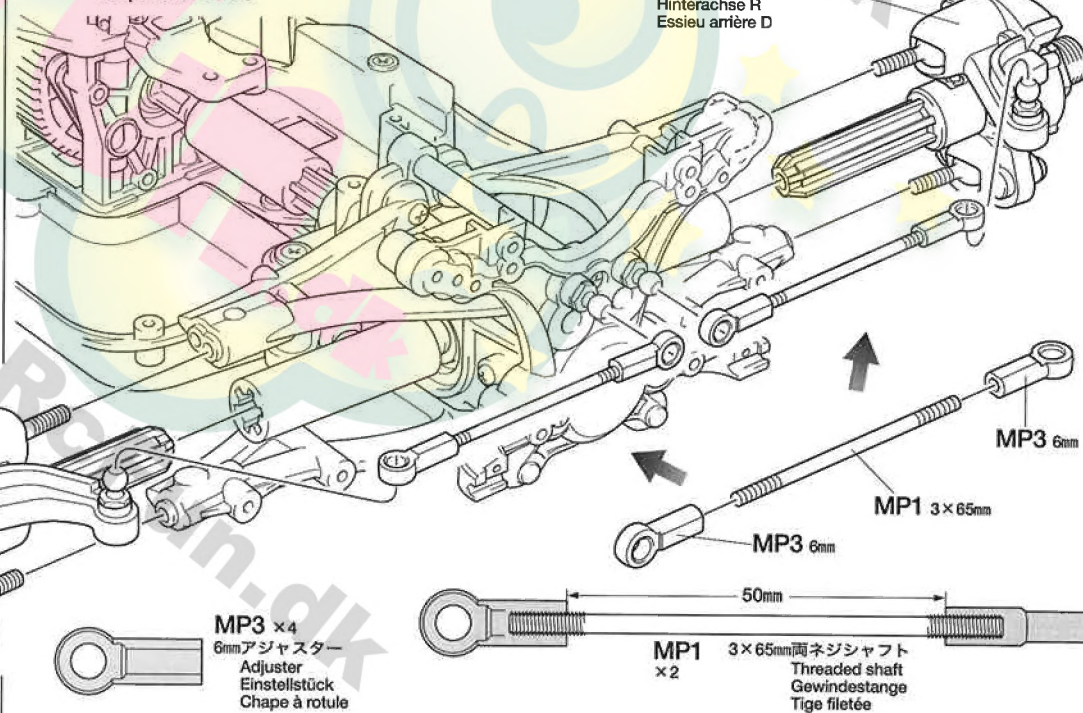
MQ2

12

《リアサスペンション》

Rear suspension
Hinterradaufhängung
Suspension arrière

リアアクスル《R》
Rear axle R
Hinterachse R
Essieu arrière D



MP3 ×4
6mm アジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

MP1 3×65mm 両ネジシャフト
×2
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

13

《フロントアッパーアーム》

Front upper arms
Vordere obere Lenker
Triangles supérieurs arrière

J1
アッパーアーム
Upper arm
Oberer Lenker
Triangle supérieur

BA4 3×12mm

M1 サスジョイント
Suspension joint
Aufhängungs-Gelenk
Accouplement de suspension

14



BA4 × 2

3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BA16
× 2

4×4mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

BA25
× 2

2mmEリング
E-Ring
Circlip



MA14 × 4

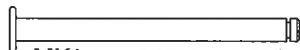
5mmビローボール
Ball connector
Kugelhkopf
Connecteur à rotule

MA19
× 2

六角シャフト
Hex shaft
Sechskant-Achse
Axe hexagonal

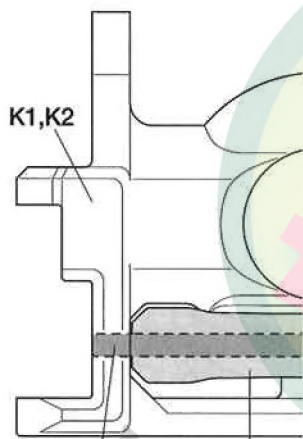
MK2 × 2 3×65mmシャフト

Shaft
Achse
Axe



MK1 × 2 3×37.5mmリンクピン

Link pin
Lenkerbolzen
Axe d'articulation



MK2 3×65mm

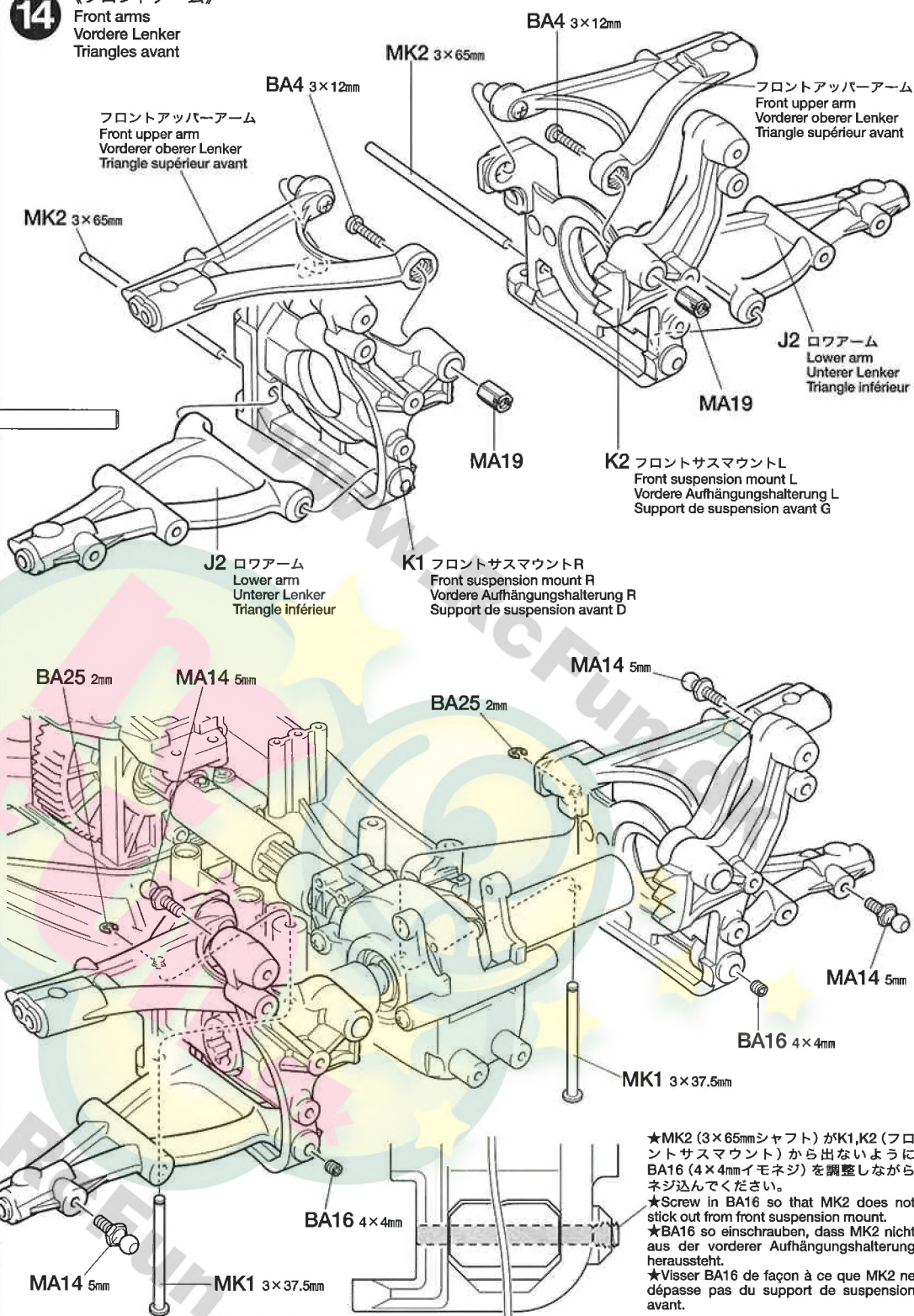
J2

★図の位置までMK2 (3×65mmシャフト) を J2 (ロワーム) に押し込んでください。
★Insert MK2 (3x65mm shaft) as shown.
★MK2 (3x65mm Achse) wie abgebildet einsetzen.
★Insérer MK2 (axe 3x65mm) comme indiqué.

14

《フロントアーム》

Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant



BA4 3×12mm

MK2 3×65mm

BA4 3×12mm

フロントアッパーアーム
Front upper arm
Vorderer oberer Lenker
Triangle supérieur avant

フロントアッパーアーム
Front upper arm
Vorderer oberer Lenker
Triangle supérieur avant

J2 ロワーム
Lower arm
Unterer Lenker
Triangle inférieur

MA19

K2 フロントサスマウントL
Front suspension mount L
Vordere Aufhängungshalterung L
Support de suspension avant G

K1 フロントサスマウントR
Front suspension mount R
Vordere Aufhängungshalterung R
Support de suspension avant D

BA25 2mm

MA14 5mm

BA25 2mm

MA14 5mm

MA14 5mm

BA16 4×4mm

MK1 3×37.5mm

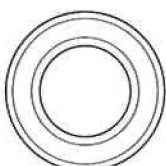
BA16 4×4mm

MA14 5mm

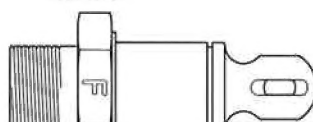
MK1 3×37.5mm

★MK2 (3×65mmシャフト) がK1,K2 (フロントサスマウント) から出ないようにBA16 (4×4mmイモネジ) を調整しながらネジ込んでください。
★Screw in BA16 so that MK2 does not stick out from front suspension mount.
★BA16 so einschrauben, dass MK2 nicht aus der vorderen Aufhängungshalterung heraussteht.
★Visser BA16 de façon à ce que MK2 ne dépasse pas du support de suspension avant.

15



MA8 × 4
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

MC1
× 2

フロントホイールハブシャフト
Front wheel hub shaft
Vordere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue avant



MC2 × 2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C

15

《フロントアップライト》

Front uprights
Vordere Achsschenkel
Fusées avant

《R》

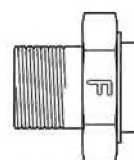
S4
アップライトR
Upright R
Achsschenkel R
Fusée D

MC2 5103-46

MA8 2112

《L》

S3
アップライトL
Upright L
Achsschenkel L
Fusée G



MC1

MC1

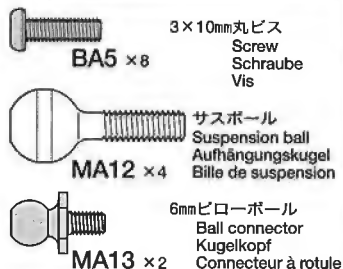
MA8 2112

MC2 5103-46

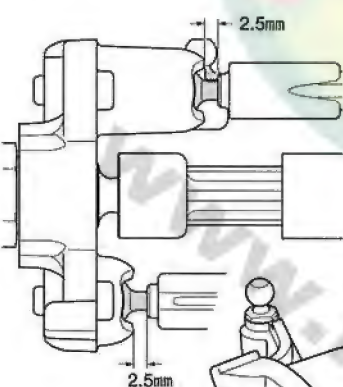
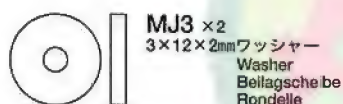
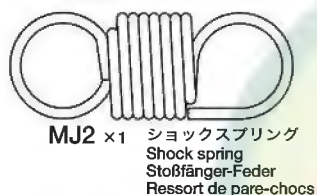
MA8 2112

MA8 2112

16



17



16

《フロントアクスル》

Front axles
Vorderachsen
Essieux avant

《R》 フロントアップライト《R》
Front upright R
Vorderer Achsschenkel R
Fusée avant D

S1 ソケットロング
Long socket
Langer Sockel
Prise longue

BA5 3×10mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

MQ2

MA12

MA13 6mm

MQ3 1.5mm

MQ1 2×17mm

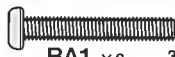
MQ2

19



MA17 ×2
オイルシール
Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité

20



BA1 ×2 3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



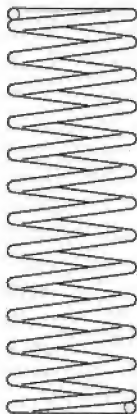
BA3 ×2 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA21 ×4 3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MA15 ×4 5mmボールカラー
Ball collar
Kugelhülse
Bague de rotule



MA25 ×2
ダンパースプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal

OPTIONS

《ダンパーオイルのセッティング》

別売のタミヤシリコンダンパーオイルは、RCカーのオイルダンパー用に開発された高性能オイルです。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。幅広いダンパーセッティングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

ソフトセット SOFT SET (53443)	赤 RED	# 200
	橙 ORANGE	# 300
	黄 YELLOW	# 400
ミディアムセット MEDIUM SET (53444)	緑 GREEN	# 500
	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700
ハードセット HARD SET (53445)	ピンク PINK	# 800
	クリアー CLEAR	# 900
	ライトブルー LIGHT BLUE	# 1000

19

《ダンパーオイル》

Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

★シャーシ標準のダンパーオイルは#1000です。

★Kit standard damper oil is #1000.

★Bei dem im Bausatz mitgelieferten Dämpfer-Öl handelt es sich um #1000.

★L'huile pour amortisseurs standard est #1000.

1. ピストンを下に下げ、オイルを入れます。ピストンをゆっくり上下させてオイル中の気泡を抜きます。

1. Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.

1. Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftblasen durch Auf- und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

1. Pousser le piston vers le bas et remplir le corps d'huile. Chasser les bulles d'air en déplaçant le piston de bas en haut.

2. ピストンをいっぱいにおろし、オイルシールをはめ込み、あふれたオイルをティッシュペーパーですいとります。

2. Pull down piston, attach oil seal and absorb oil overflow with tissue paper.

2. Kolben nach unten ziehen. Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papiertaschentuch abwischen.

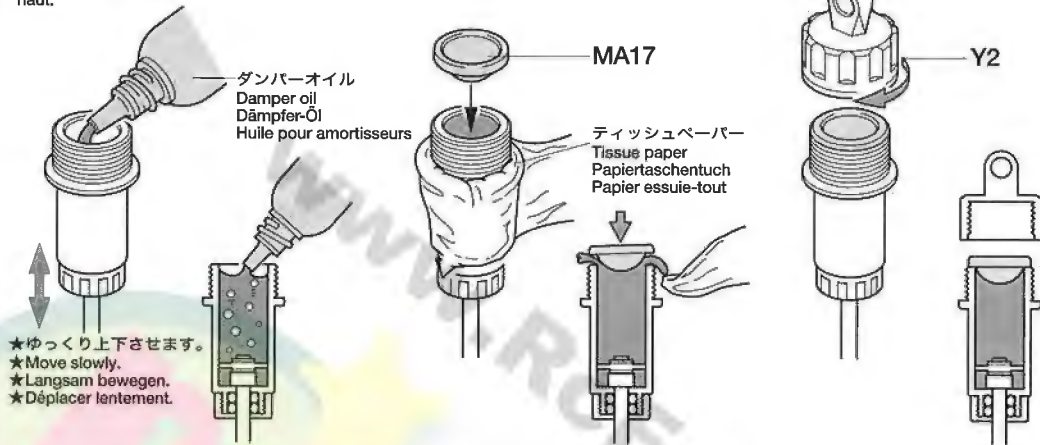
2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

3. Tighten cylinder cap.

3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le capuchon d'amortisseur.



★リヤダンパーシリンダー、フロントダンパーシリンダー共にダンパーオイルを入れます。

★Pour oil into both front and rear damper cylinders.

★Öl in die vorderen und hinteren Dämpfer-Zylinder füllen.

★Verser de l'huile dans les corps d'amortisseurs avant et arrière.

20

《リヤダンパー》

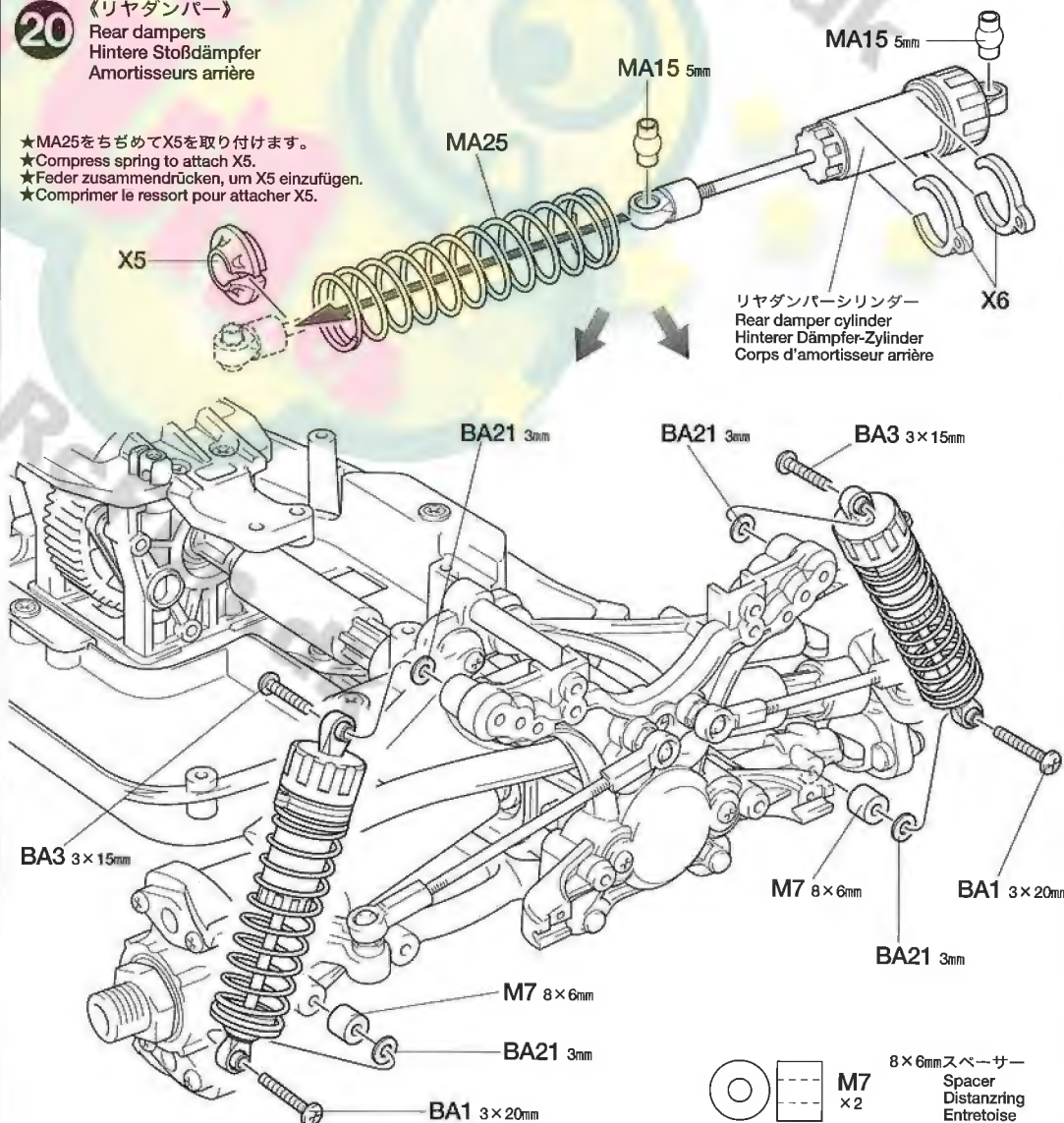
Rear dampers
Hintere Stoßdämpfer
Amortisseurs arrière

★MA25をちぎめてX5を取り付けます。

★Compress spring to attach X5.

★Feder zusammendrücken, um X5 einzufügen.

★Comprimer le ressort pour attacher X5.



21



BA25 2mm E-Ring
×4 E-Ring
Circlip



MA16 ピストンロッド
×2 Piston rod
Kolbenstange
Axe de piston

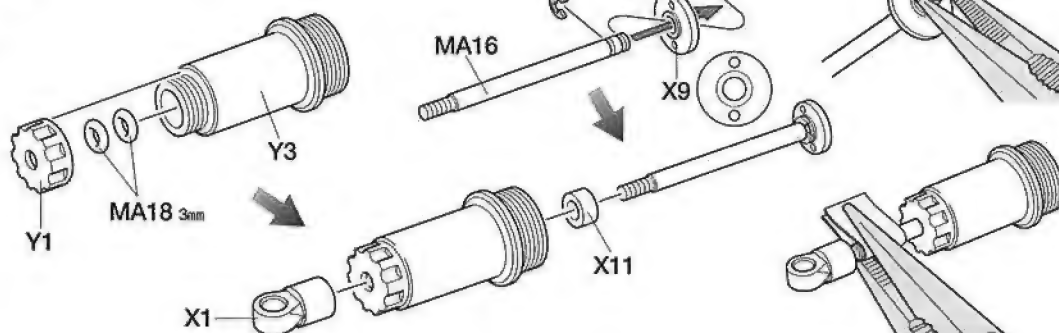


MA18 3mm O-Ring (シリコン)
×4 Silicone O-Ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone

21

《フロントダンパーシリンダー》
Front damper cylinders
Vordere Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur avant

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



22



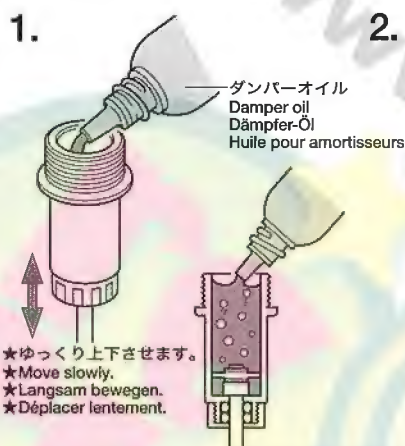
MA17 オイルシール
×2 Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité

22

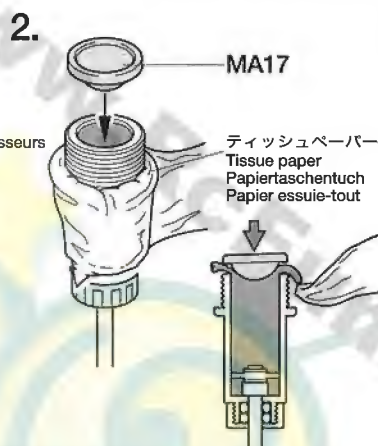
《ダンパーオイル》
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

★12ページの⑬を参考にダンパーオイルを入れてください。
★Pour oil referring to step ⑬ on page 12.
★Öl einfüllen gemäß Punkt ⑬ auf der Seite 12.
★Se référer à l'étape ⑬, page 12 pour le remplissage d'huile.

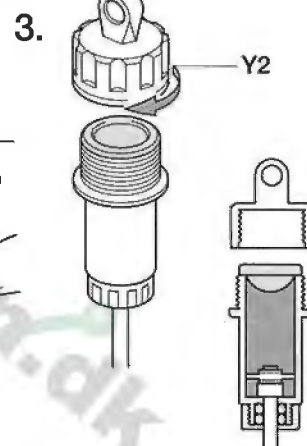
1.



2.



3.

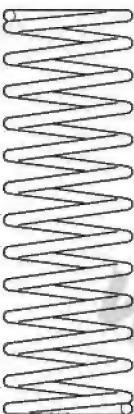


23



BA4 ×2

3×12mm 丸ビス
Screw
Schraube
Vis



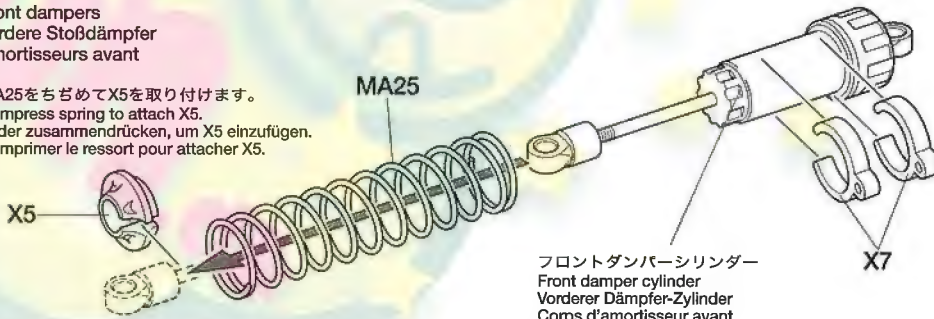
MA25 ×2
ダンパースプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal

23

《フロントダンパー》
Front dampers
Vordere Stoßdämpfer
Amortisseurs avant

★MA25をちぎめてX5を取り付けます。
★Compress spring to attach X5.
★Feder zusammendrücken, um X5 einzufügen.
★Comprimer le ressort pour attacher X5.

X5



フロントダンパーシリンダー
Front damper cylinder
Vordere Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur avant

X7

TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための第一歩。本格派をめざすモデラーにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

SIDE CUTTER for PLASTIC

精密ニッパー
(プラスチック用)

ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

(+)-SCREWDRIVER-L

プラスドライバー L(5×100)

ITEM 74006

(+)-SCREWDRIVER-M

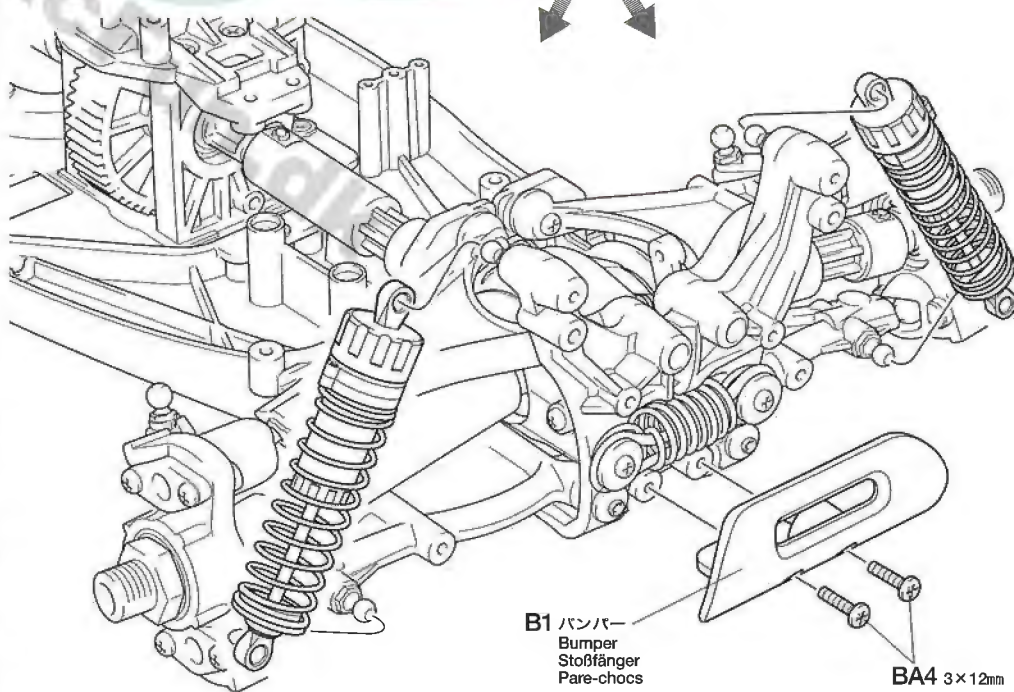
プラスドライバー M(4×75)

ITEM 74007

PRECISION CALIPER

精密ノギス

ITEM 74030



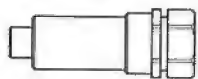
B1 バンパー
Bumper
Stoßfänger
Pare-chocs

BA4 3×12mm

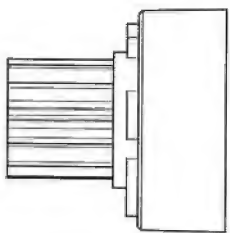
24



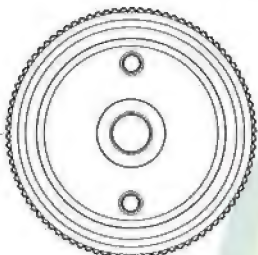
BA24 7mm Eリング
E-Ring
Circclip
×1



MA4 パイロットシャフト
Pilot shaft
Mitnehmer-Zapfen
Ecrou d'embrayage
×1



MA5 クラッチベル13T
Clutch bell 13T
Kupplungslocke 13Z
Cloche d'embrayage 13 dents
×1



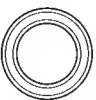
MA6 フライホイール
Flywheel
Schwungrad
Volant d'embrayage
×1



MA27 ×2
クラッチシュー
Clutch shoe
Kupplungs-Backen
Masselette d'embrayage



MA28 ×1
クラッチスプリング
Clutch spring
Kupplungsfeder
Ressort d'embrayage



MH1 1280ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
×1



MH2 840ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes
×1



MH3 3×10mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique
×1



BA18 3mmスプリングワッシャー
Washer
Bellagscheibe
Rondelle
×1



BA19 ×1
5mmノルトロックワッシャー
Nordlock washer
Nordlock-Sicherungsscheibe
Rondelle de blocage Nordlock



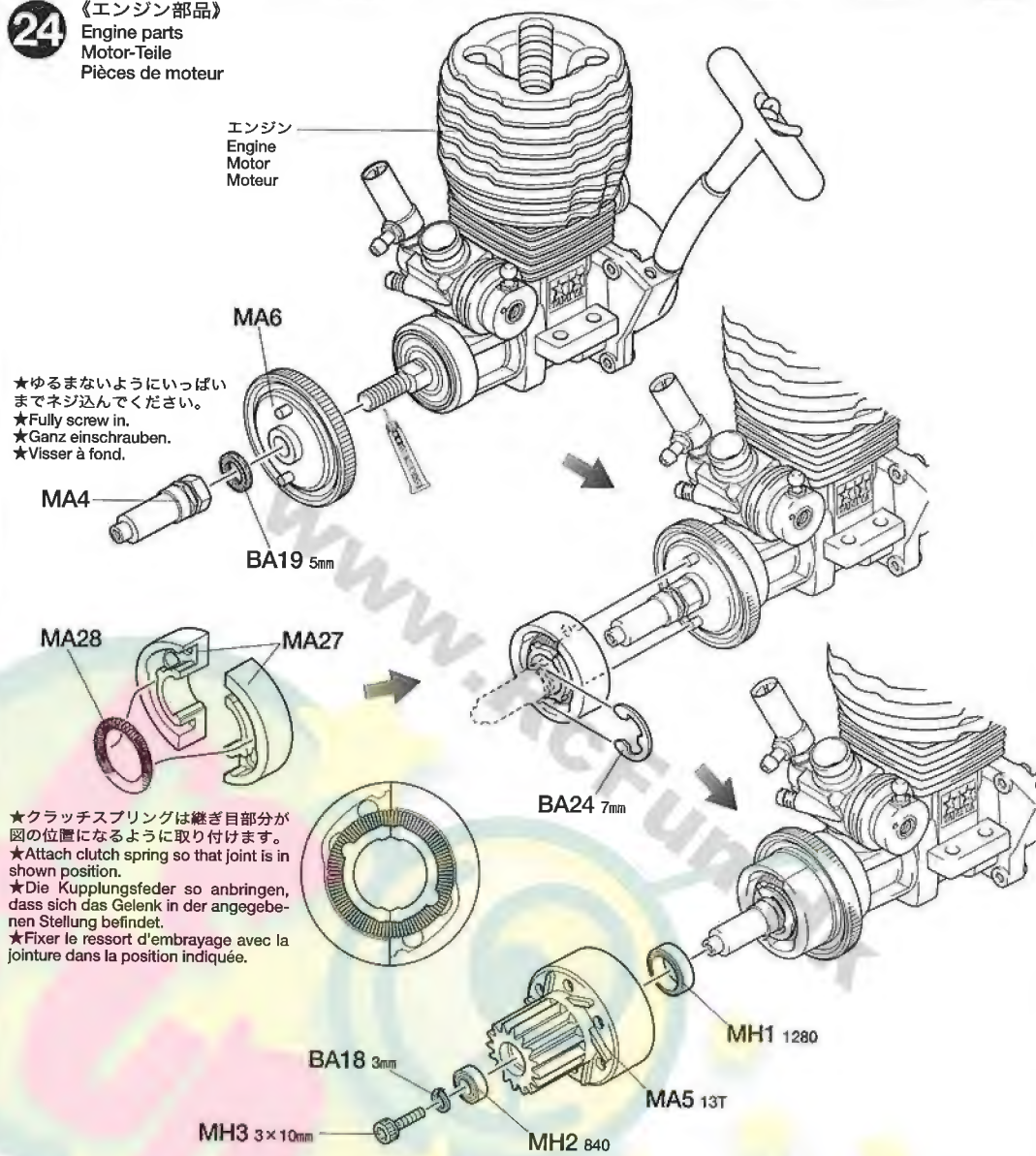
BA7 3×14mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique
×4



BA18 3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort
×4

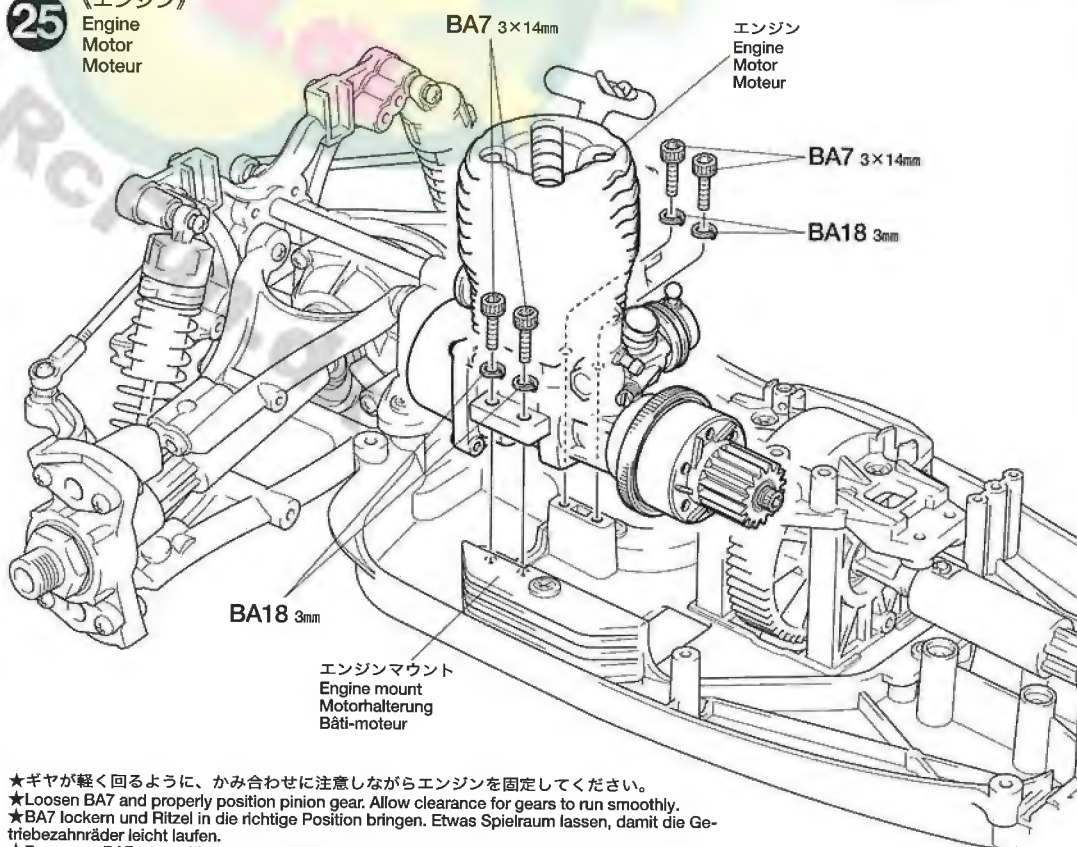
24

《エンジン部品》 Engine parts Motor-Teile Pièces de moteur



25

《エンジン》 Engine Motor Moteur





3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



2×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



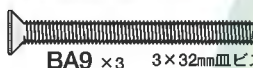
サーボグロメット
Servo grommet
Servo-Muffe
Coussinet de servo



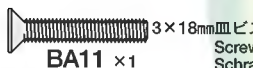
3×20mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



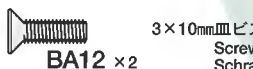
8×6mmセンターポスト
Center post
Zentralzapfen
Mât central



3×32mm 皿ビス
Screw
Schraube
Vis



3×18mm 皿ビス
Screw
Schraube
Vis

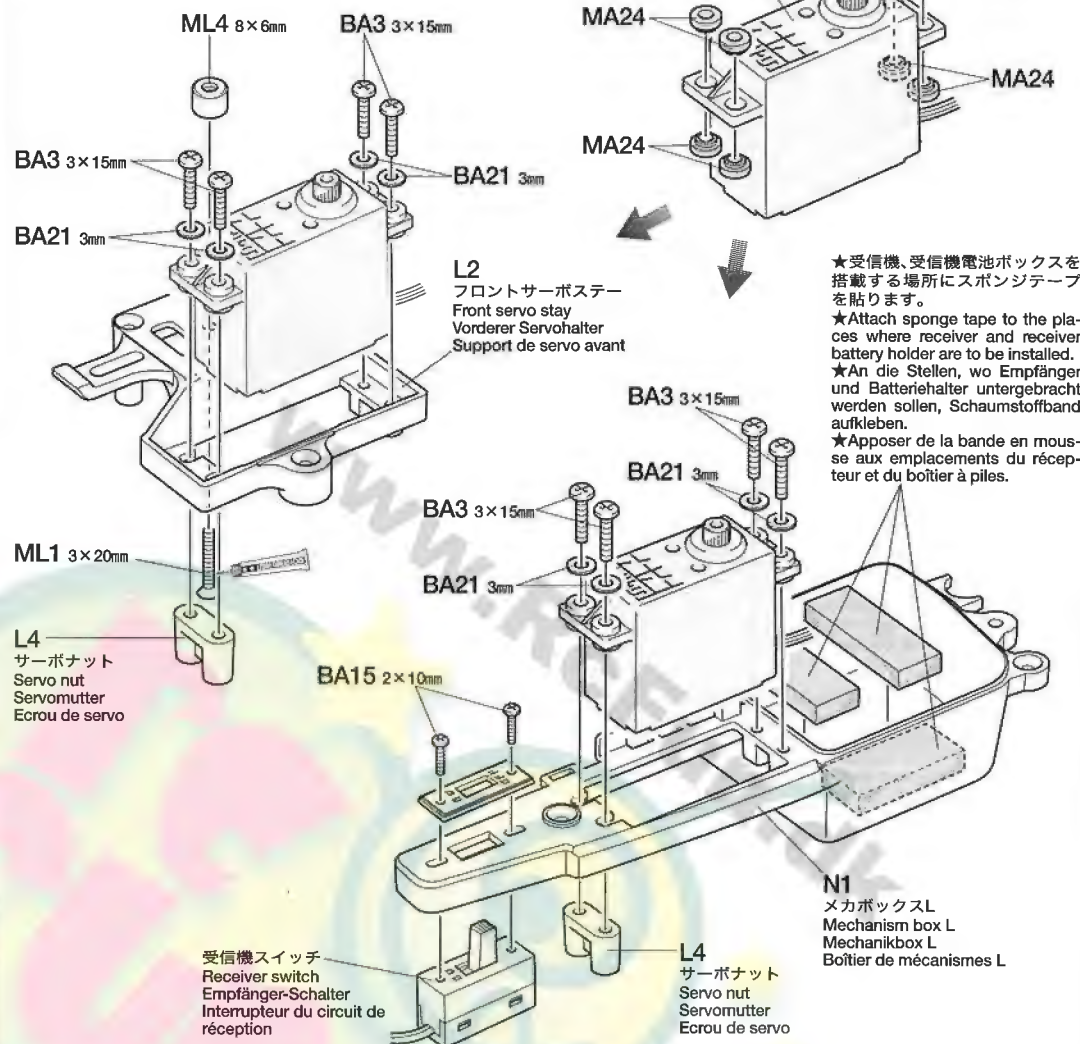


3×10mm 皿ビス
Screw
Schraube
Vis



3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylon

26 《サーボ》
Servo



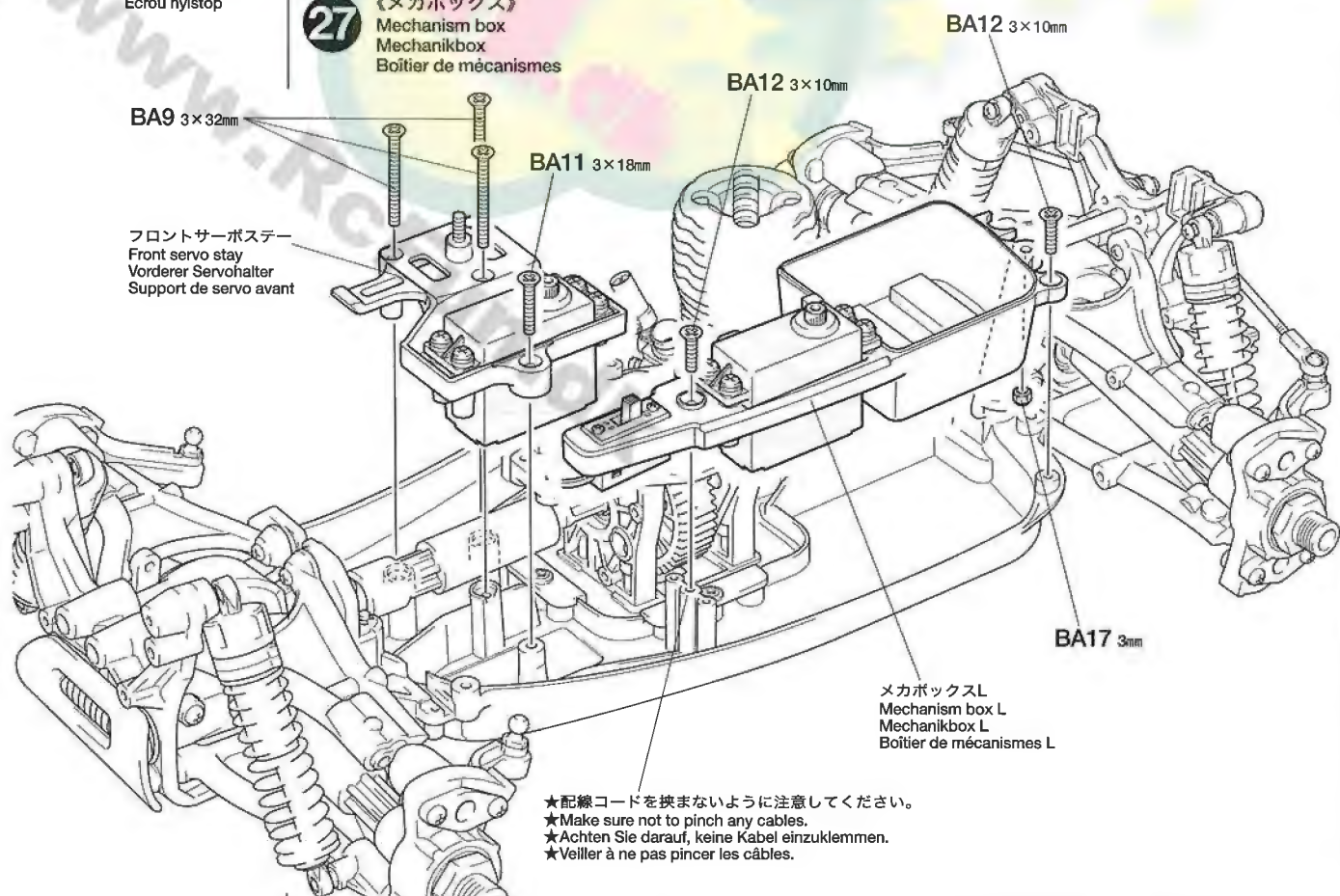
★受信機、受信機電池ボックスを
搭載する場所にスポンジテープ
を貼ります。

★Attach sponge tape to the places where receiver and receiver battery holder are to be installed.

★An die Stellen, wo Empfänger und Batteriehalter untergebracht werden sollen, Schaumstoffband aufkleben.

★ Apposer de la bande en mousse aux emplacements du récepteur et du boîtier à piles.

27 《メカボックス》
Mechanism box
Mechanikbox
Boîtier de mécanismes



★配線コードを挟まないように注意してください。

★Make sure not to pinch any cables.

★Achten Sie darauf, keine Kabel einzuklemmen.

★Veiller à ne pas pincer les câbles.



BA12 ×1

3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

《防塵対策》

Dust proofing
Staubschutz
Pare-poussière

★細かい砂やホコリの多い場所を走行するときは、受信機、受信機電池ボックスをビニール袋でカバーしてください。RCメカ（特に受信機）は砂やホコリが入ると故障、破損の原因になります。オペレーションマニュアル (P22) を参照して防塵対策を行ってください。

★Running on a sandy or a dusty area may cause malfunction of R/C equipment (especially receiver). Cover the receiver and the receiver battery holder with a vinyl bag. Follow the instructions outlined on page 22 of the operation manual for dust proofing.

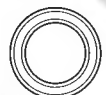
★Befahren von sandigen oder staubigen Flächen kann zu Fehlfunktion der RC-Ausrüstung (speziell des Empfängers) führen. Umhüllen Sie den Empfänger und den Batteriehalter mit einem Vinyl-Beutel. Auf der Seite 22 von Bedienungsanleitung beachten.

★L'utilisation sur un terrain sableux ou poussiéreux peut causer des avaries à l'équipement R/C (spécialement le récepteur). Envelopper le récepteur et le boîtier à piles du récepteur dans un sac vinyle. Se référer à la page 22 du manuel d'utilisation pour étanchéifier à la poussière.



BA13 ×1

3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



MH1 ×1

1280ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



MA14 ×2

5mmピローボール
Ball connector
Kugelskopf
Connecteur à rotule



ML2 ×1

5mmピローボールナット
Ball connector nut
Kugelskopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule



MP3 ×2

6mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule



MP4 ×2

5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

TAMIYA CRAFT TOOLS

NEEDLE NOSE CUTTER

ピンセットベンチ

ITEM 74034

SAFETY GOGGLES

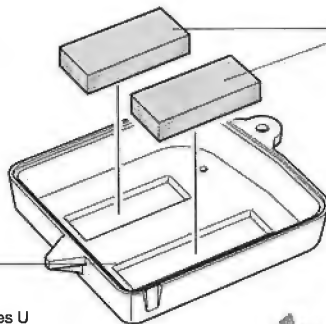
セーフティゴーグル(保護メガネ)



ITEM 74039

《RC メカ》

R/C unit
RC-Einheit
Ensemble R/C



N2

メカボックスU
Mechanism box U
Mechanikbox U
Boîtier de mécanismes U

受信機用電池ボックス
Receiver battery holder
Batteriehalter
Boîtier à piles

★電池をゴムバンド (白) で固定してください。
★Secure batteries with rubber band (white).
★Die Batterie mit einem Gummiband (weiß) sichern.
★Entourer les piles avec de la bande caoutchouc (blanche).

★受信機、受信機電池ボックスを搭載する場所にスポンジテープを貼ります。

★Attach sponge tape to the places where receiver and receiver battery holder are to be installed.

★An die Stellen, wo Empfänger und Batteriehalter untergebracht werden sollen, Schaumstoffband aufkleben.

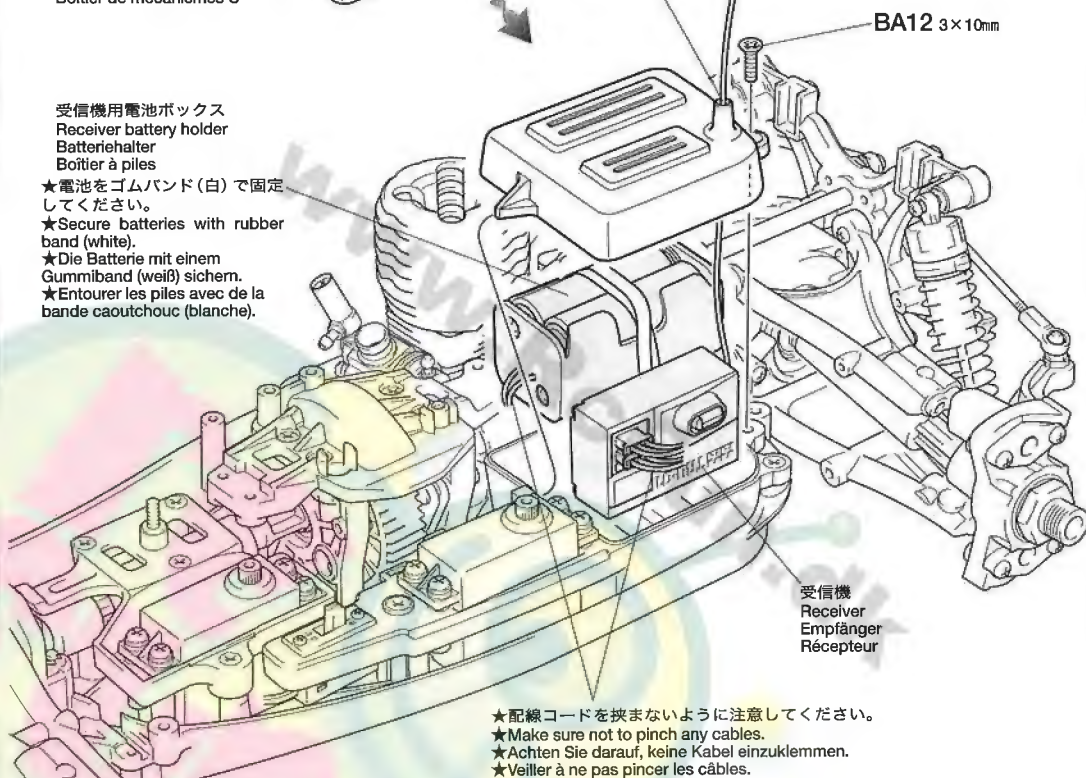
★Apposer de la bande en mousse aux emplacements du récepteur et du boîtier à piles.

★アンテナ線を通します。

★Pass antenna.

★Antennenkabel durchführen.

★Passer l'antenne.



BA12 3×10mm

受信機
Receiver
Empfänger
Récepteur

★配線コードを挟まないように注意してください。

★Make sure not to pinch any cables.

★Achten Sie darauf, keine Kabel einzuklemmen.

★Veiller à ne pas pincer les câbles.

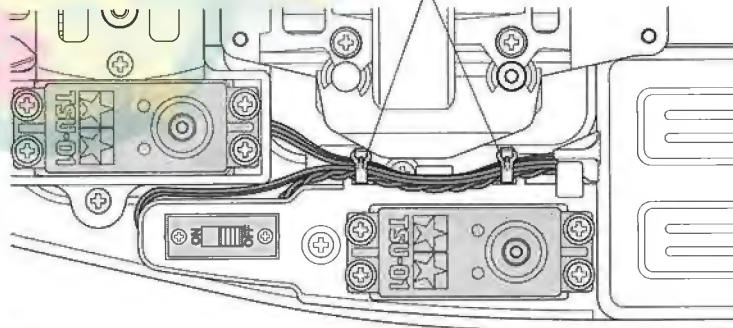
ナイロンバンド
Nylon band
Nylonband
Collier en nylon

★配線コードはジャマにならないようにナイロンバンドでたばねておきます。

★Secure cables using nylon band.

★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.

★Maintenir les fils en place avec un collier en nylon.



《センタークランク》

Center crank
Zentrale Kurbel
Coude central

G2

センタークランク
Center crank
Zentrale Kurbel
Coude central

ML2 5mm

MH1 1280

MA14 5mm

BA13 3×8mm

《タイロッド》

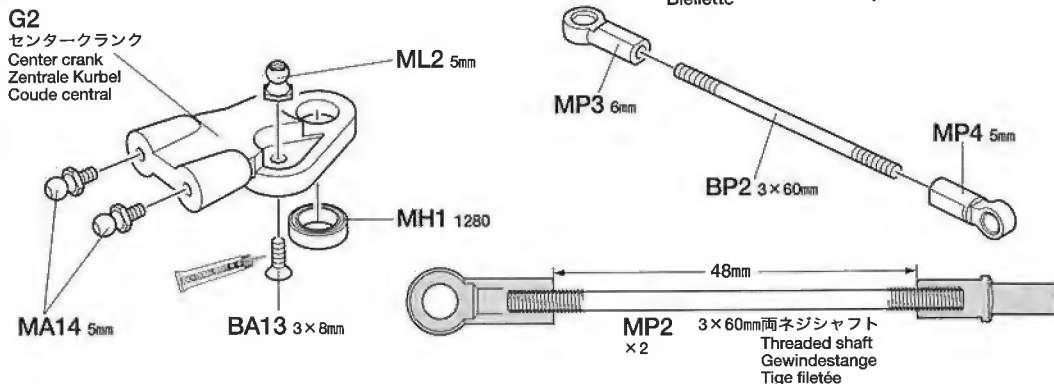
Tie-rod
Spurstangen
Biellette

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

★Faire 2 jeux.



MP3 6mm

BP2 3×60mm

MP4 5mm

MP2 ×2

3×60mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige fileté

30



BA12 ×6

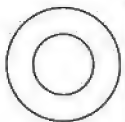
3×10mmビス
Screw
Schraube
Vis

BA17
×1

3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylonstop

BA21
×1

3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



ML5 ×2
8×15×0.4mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretoise

タイロッド
Tie-rod
Spurstange
Biellette

30

《アッパーデッキ》
Upper deck
Oberdeck
Platine supérieure

A3

アッパーデッキフロント
Front upper deck
Vorderes Oberdeck
Platine supérieure avant

BA12 3×10mm

BA17 3mm

BA12 3×10mm

BA21 3mm

センタークランク
Center crank
Zentrale Kurbel
Coude central

ML5 8×15×0.4mm

A2

アッパーデッキリア
Rear upper deck
Hinteres Oberdeck
Platine supérieure arrière

31

BA23
×1

2mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



MA10 ×2

5mmアジャスター-S
Adjuster (short)
Einstellstück (kurz)
Chape à rotule (court)



MA11 ×1

4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

MF1
×1

3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



MF4 ×1

ブレーキアーム
Brake arm
Bremshebel
Bras de frein



ML3 ×1

3×18mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée



MO1 ×1

スロットルスプリング
Throttle spring
Gasfeder
Ressort des gaz



MO2 ×1

スロットルロッド
Throttle rod
Gasgestänge
Commande des gaz



MO3 ×1

2×54mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

MO4
×1

ロッドストッパー
Rod stopper
Gestänge Stelling
Bague de renvoi

31

《ステアリングロッド》
Steering rod
Lenkgestänge
Commande de direction

《ブレーキロッド》
Brake rod
Bremsgestänge
Barre de frein

《スロットルロッド》
Throttle rod
Gasgestänge
Commande des gaz

MA10 5mm

ML3 3×18mm

M2

スプリングリテーナー
Spring retainer
Feder-Spanner
Butée de ressort

M6

ロッドエンド
Rod end
Gestänge-Endstück
Extrémité de barre

M6

ロッドエンド
Rod end
Gestänge-Endstück
Extrémité de barre

M11

ブレーキロッドマウント
Brake rod mount
Bremsgestänge-Halterung
Support de barre du frein

MF4

MO3 2×54mm

燃料パイプ (1.5cm)
Fuel pipe
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

燃料パイプ (1cm)
Fuel pipe
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

BA23 2mm

MF1 3×3mm

MO1

MO2

MO4

M5

スロットルロッドガイド
Throttle rod guide
Gasgestänge-Führung
Guide de commande des gaz

MA11 4mm

★各ロッドは図の位置までねじ込みます。

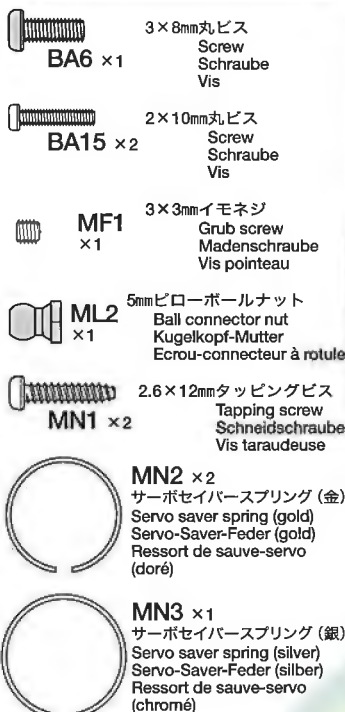
★Screw in rods as shown.

★Die Gestänge wie abgebildet einschrauben.

★Visser les tringleries comme indiqué.

10mm

13mm



RADIO CHECK USING TAMIYA EXPEC R/C UNIT (See right.)

1. Install batteries.
2. Extend antenna.
3. Check receiver batteries have been installed.
4. Extend antenna cable.
5. Switch on.
6. Switch on.
7. Trims in neutral.
8. Steering wheel in neutral.
9. Servos in neutral position.

PRÜFEN DER EXPEC RC-EINHEIT (Siehe Bild rechts.)

1. Batterien einlegen.
2. Antenne ausziehen.
3. Überprüfen Sie daß die Empfänger-Batterien eingelegt sind.
4. Antennenkabel langziehen.
5. Schalter ein.
6. Schalter ein.
7. Trimmhebel neutral stellen.
8. Lenkrad neutral stellen.
9. Dies ist die Neutralstellung der Servo.

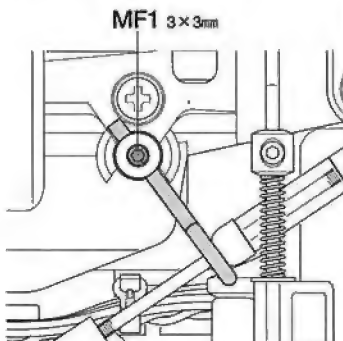
VERIFICATION DE L'ENSEMBLE EXPEC (Voir à droite.)

1. Mettre en place les piles.
2. Déployer l'antenne.
3. Vérifier que les piles de réception ont été installées.
4. Déployer le fil d'antenne.
5. Mettre en marche.
6. Mettre en marche.
7. Placer les trims au neutre.
8. Le volant de direction au neutre.
9. Les servos au neutre.

《ブレーキロッド》

Brake rod
Bremsgestänge
Barre de frein

- ★ブレーキアームは下図の位置に取り付けます。
★Attach brake arm as shown.
★Den Bremshebel wie untenstehend anbringen.
★Fixer le bras de frein comme ci-dessous.



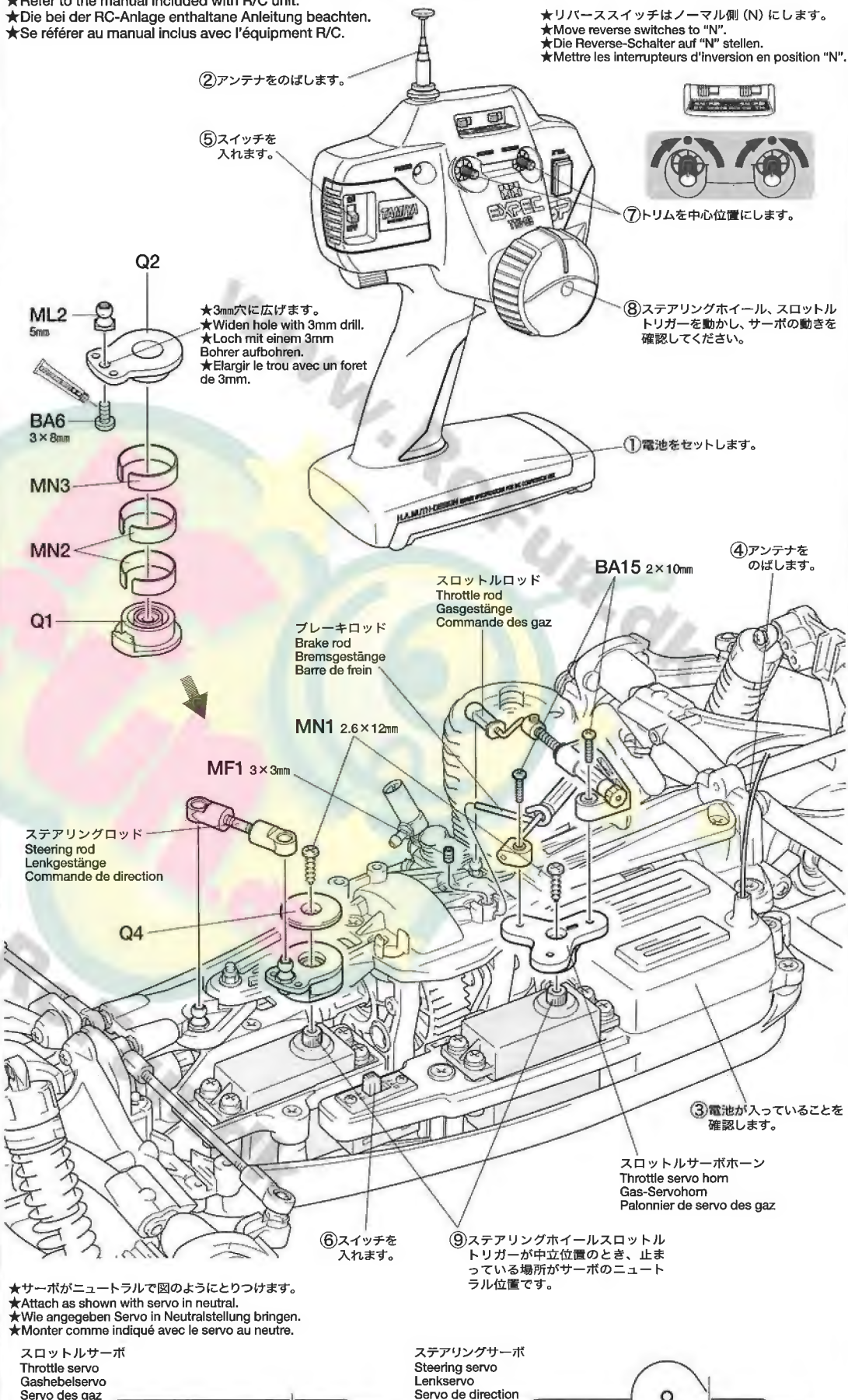
《ラジオコントロールメカのチェック》

Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C

- ★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組み立ててください。
★Make sure the servos are in neutral prior to assembly.
★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
★S'assurer que les servos sont au neutre avant assemblage.

★ご使用のプロポセット付属の取扱説明書をよく読んでからお使いください。

- ★Refer to the manual included with R/C unit.
★Die bei der RC-Anlage enthaltene Anleitung beachten.
★Se référer au manual inclus avec l'équipement R/C.



33



3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3mmOリング (シリコン)
Silicone O-ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone

34



3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort

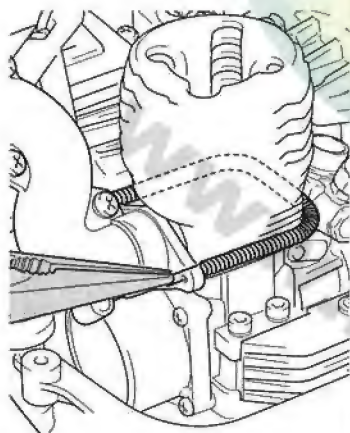


3mmワッシャー (大)
Washer (large)
Beilagscheibe (groß)
Rondelle (grande)

《マニホールドスプリング》

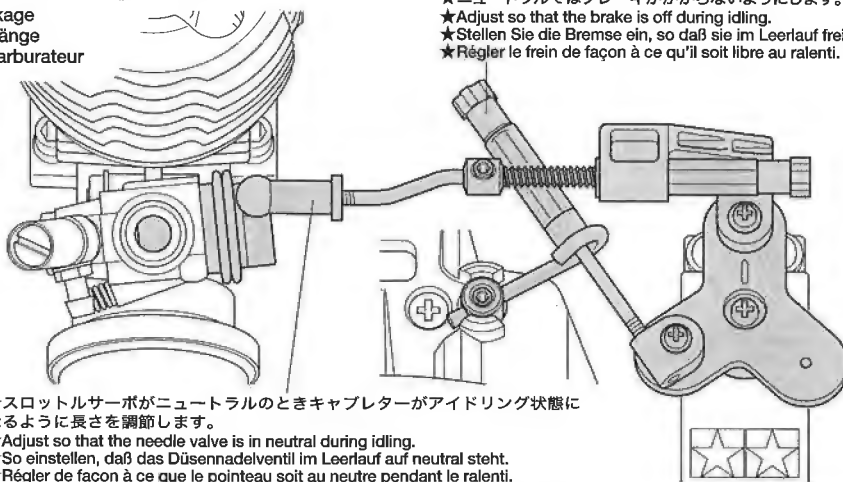
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux

★ラジオベンチ等でしっかり取り付けてください。
★Securely attach using long nose pliers.
★Mit einer Flachzange sicher befestigen.
★Fixer fermement à l'aide des pinces à bords longs.



《キャブレターリンケージ》

Carburetor linkage
Vergaser-Gestänge
Tringlerie de carburateur

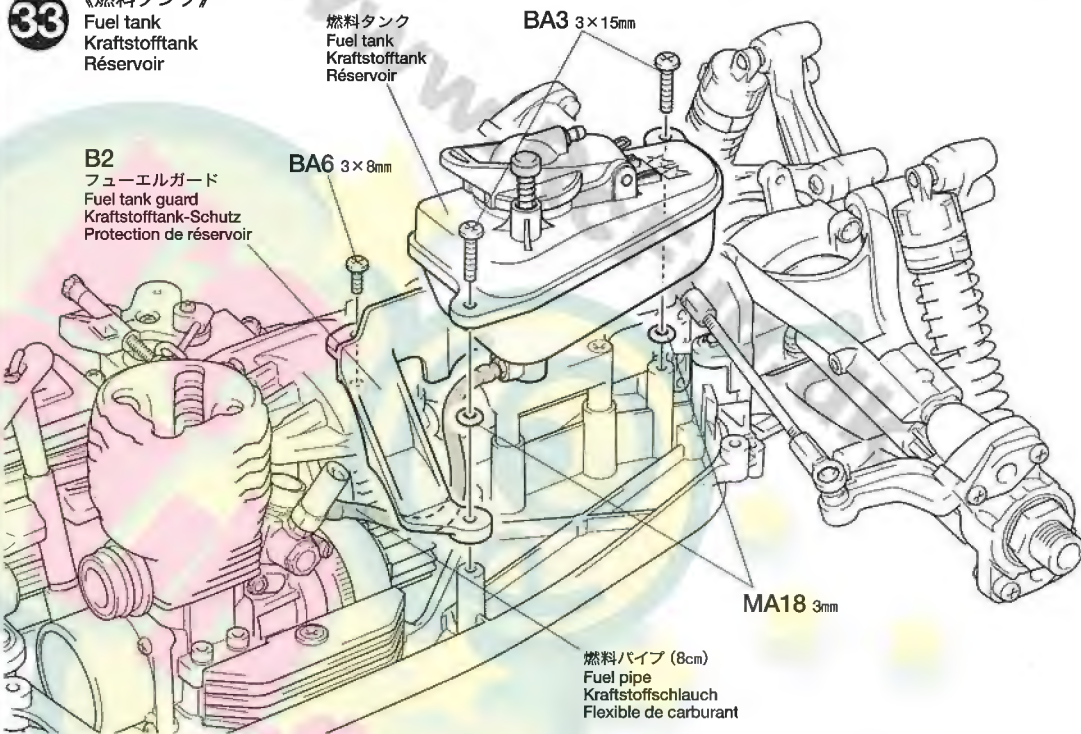


★ニュートラルではブレーキがかからないようにします。
★Adjust so that the brake is off during idling.
★Stellen Sie die Bremse ein, so daß sie im Leerlauf frei ist.
★Régler le frein de façon à ce qu'il soit libre au ralenti.

★スロットルサーボがニュートラルのときキャブレターがアイドリング状態になるように長さを調節します。
★Adjust so that the needle valve is in neutral during idling.
★So einstellen, daß das Düsenadelventil im Leerlauf auf neutral steht.
★Régler de façon à ce que le pointeau soit au neutre pendant le ralenti.

33

《燃料タンク》
Fuel tank
Kraftstofftank
Réservoir



燃料タンク
Fuel tank
Kraftstofftank
Réservoir

BA3 3×15mm

B2
フューエルガード
Fuel tank guard
Kraftstofftank-Schutz
Protection de réservoir

BA6 3×8mm

MA18 3mm

燃料パイプ (8cm)
Fuel pipe
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

34

《マフラー》
Muffler
Schalldämpfer
Silencieux

燃料パイプ (36.5cm)
Fuel pipe
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

マフラー
Muffler
Schalldämpfer
Silencieux

BA22 3mm

BA18 3mm

BA5 3×10mm

MA25
マフラスター
Muffler stay
Schalldämpfer-Halter
Support de silencieux

MA23
マニホールドスプリング
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux

エアクリーナー
Air cleaner
Luftfilter
Filtre à air

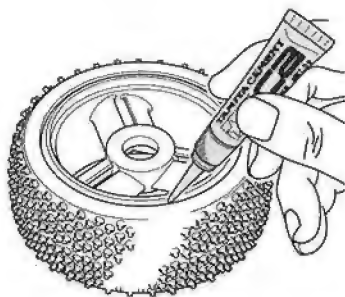
MA23
★キャブレターに干渉しないように取り付けます。
★Attach so as not to contact with carburetor.
★So anbringen, dass der Vergaser nicht berührt wird.
★S'assurer que le ressort n'est pas en contact avec le carburateur.

マフラーガスケット
Muffler gasket
Auspuffdichtung
Joint d'échappement

35

《タイヤの装着》

Securing tire
Kleben des Reifens
Fixation du pneu



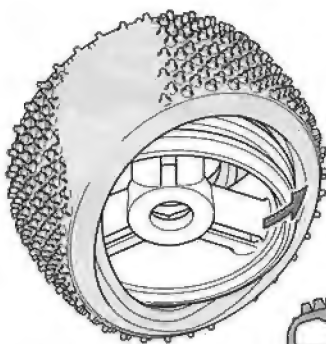
★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤をながし込むようにして接着します。
★Apply instant cement.
★Sekundenkleber auftragen.
★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).

35

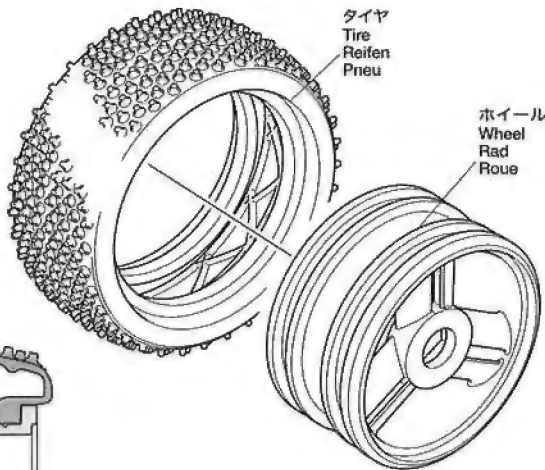
《タイヤ》

Tire
Reifen
Pneu

★4個作ります。
★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.



★タイヤをホイールのみぞにはめます。
★Fit into grooves.
★Reifen richtig in die Felgen eindrücken.
★Insérer dans les rainures.



36



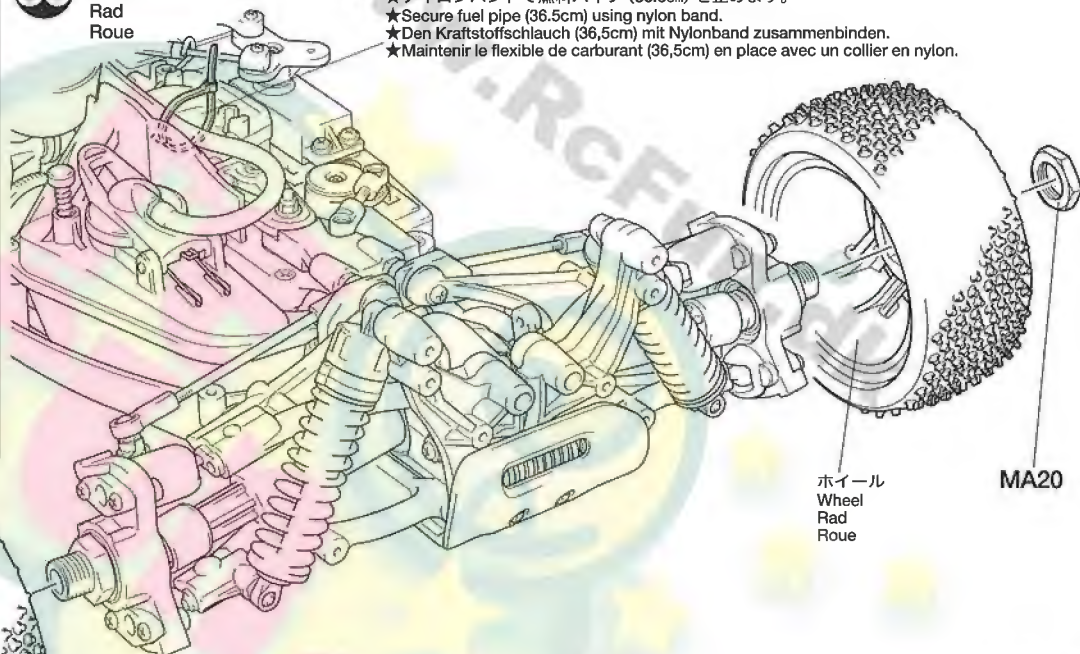
MA20 ×4
ホイールナット
Wheel nut
Radmutter
Ecrrou de roue

36

《ホイール》

Wheel
Rad
Roue

★ナイロンバンドで燃料パイプ (36.5cm) を止めます。
★Secure fuel pipe (36.5cm) using nylon band.
★Den Kraftstoffschlauch (36,5cm) mit Nylonband zusammenbinden.
★Maintenir le flexible de carburant (36,5cm) en place avec un collier en nylon.



ホイール
Wheel
Rad
Roue

MA20

ホイール
Wheel
Rad
Roue

MA20

ホイール
Wheel
Rad
Roue

MA20

アンテナパイプ
Antenna pipe
Antennenrohr
Gaine d'antenne

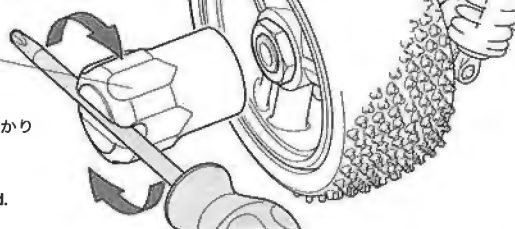
★アンテナ線を通します。
★Pass antenna.
★Antennekabel durchführen.
★Passer l'antenne.

ホイール
Wheel
Rad
Roue

MA20

G3
ホイールナットレンチ
Wheel nut wrench
Radmutter Schlüssel
Clé d'écrous de roues

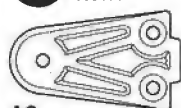
★ナットがゆるまないようにしっかり締め込んでください。
★Fully tighten wheel nuts.
★Die Radmutter fest anziehen.
★Serrer les écrous de roues à fond.



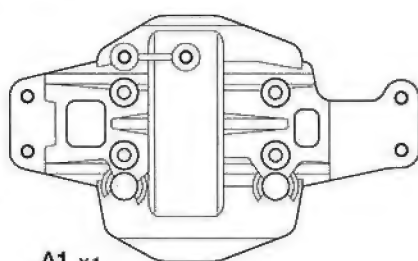
PARTS

★製品改良のため予告なく部品の仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

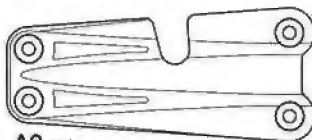
A PARTS ×1 9004144



A3 ×1
アッパーデッキフロント
Front upper deck
Vorderes Oberdeck
Platine supérieure avant

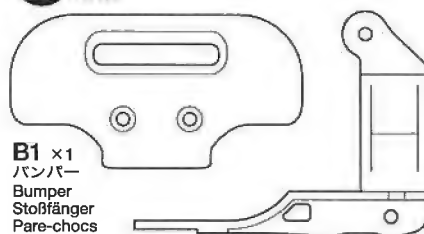


A1 ×1
センターバルクヘッドカバー
Center bulkhead cover
Zentrale Lagerschild-Abdeckung
Protection de cloison centrale



A2 ×1
アッパーデッキリア
Rear upper deck
Hinteres Oberdeck
Platine supérieure arrière

B PARTS ×1 51151



B1 ×1
バンパー
Bumper
Stoßfänger
Pare-chocs

B2 ×1
フューエルガード
Fuel tank guard
Kraftstofftank-Schutz
Protection de réservoir

D PARTS ×2 51153



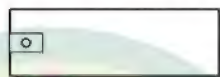
D1 ×1
プロペラシャフトA
Propeller shaft A
Antriebswelle A
Cardan A



D2 ×2
ドライブシャフトA
Drive shaft A
Achswelle A
Arbre d'entraînement A

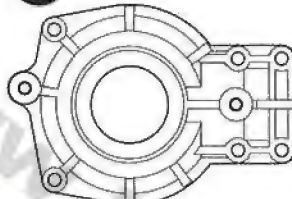


D4 ×1
プロペラシャフトB
Propeller shaft B
Antriebswelle B
Cardan B

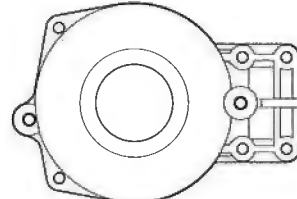


D3 ×2
ドライブシャフトB
Drive shaft B
Achswelle B
Arbre d'entraînement B

F PARTS ×2



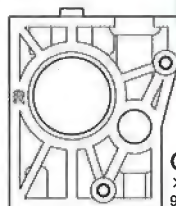
F1 ×1
ギヤボックスL
Gearbox L
Getriebegehäuse L
Carter G



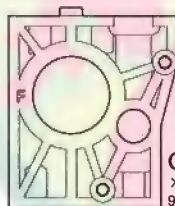
F2 ×1
ギヤボックスR
Gearbox R
Getriebegehäuse R
Carter D

F4 ×1
1060ブラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Pallier en plastique

G PARTS ×1



G1 ×1
センターバルクヘッドR
Center bulkhead (rear)
Zentraler Lagerschild (hinten)
Cloison centrale (arrière)



G4 ×1
センターバルクヘッドF
Center bulkhead (front)
Zentraler Lagerschild (vorne)
Cloison centrale (avant)

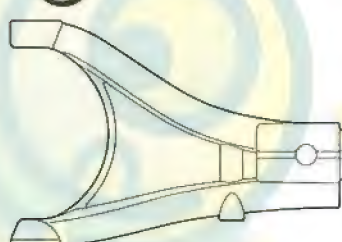


G2 ×1
センタークランク
Center crank
9004147
Zentrale Kurbel
Coude central

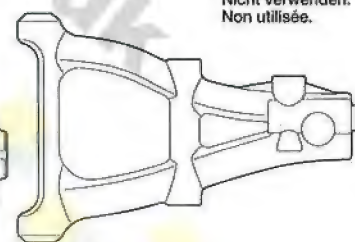


G3 ×1
ホイールナットレンチ
Wheel nut wrench
9004148
Radmutternschlüssel
Clé d'écrous de roues

J PARTS ×4 51154



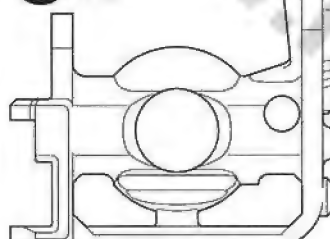
J1 ×1
アッパーアーム
Upper arm
Oberer Lenker
Triangle supérieur



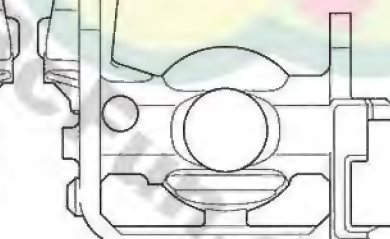
J2 ×1
ロウアーム
Lower arm
Hinterer Lenker
Triangle inférieur

不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisée.

K PARTS ×1 51155

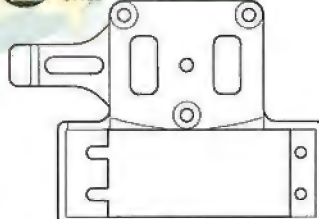


K1 ×1
フロントサスマウントR
Front suspension mount R
Vordere Aufhängungshalterung R
Support de suspension avant D

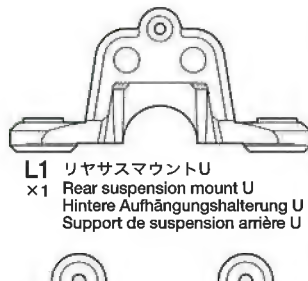


K2 ×1
フロントサスマウントL
Front suspension mount L
Vordere Aufhängungshalterung L
Support de suspension avant G

L PARTS ×1 51156



L2 ×1
フロントサーボステー
Front servo stay
Vorderer Servohalter
Support de servo avant



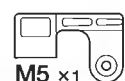
L1 ×1
リヤサスマウントU
Rear suspension mount U
Hintere Aufhängungshalterung U
Support de suspension arrière U



L5 ×1
リヤサスマウントL
Rear suspension mount L
Hintere Aufhängungshalterung L
Support de suspension arrière L

M PARTS ×1 51157

M1 ×6
サスジョイント
Suspension joint
Aufhängungs-Gelenk
Accouplement de suspension



M5 ×1
スロットルロッドガイド
Throttle rod guide
Gasgestänge-Führung
Guide de commande des gaz

M2 ×2
スプリングリテーナー
Spring retainer
Feder-Spanner
Butée de ressort



M6 ×3
ロッドエンド
Rod end
Gestänge-Endstück
Extrémité de barre

M3 ×8
デフブッシュ
Differential bushing
Differential-Hülse
Bague de différentiel



M11 ×2
ブレーキロッドマウント
Brake rod mount
Bremsgestänge-Halterung
Support de barre du frein

M7 ×2
8×6mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretoise



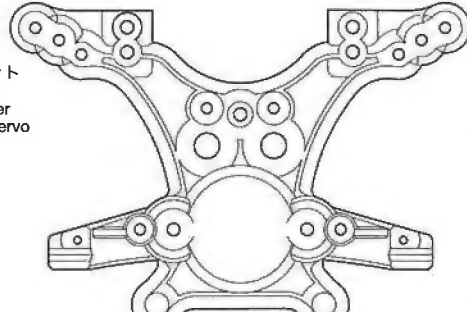
M10 ×1
セイバーホーン
Saver horn
Saverhorn
Palonnier de sauve



L4 ×2
サーボナット
Servo nut
Servomutter
Ecrou de servo



L3 ×1
リアバルクヘッド
Rear bulkhead
Hinterer Lagerschild
Cloison arrière



L3 ×1
リアバルクヘッド
Rear bulkhead
Hinterer Lagerschild
Cloison arrière

PARTS

C

PARTS ×1
51152
ロフデッキ
Lower deck
Chassisboden
Châssis inférieur

N2 ×1
メカボックスU
Mechanism box U
Mechanikbox U
Boîtier de mécanismes U

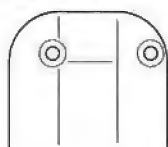
N

PARTS ×1
9114029

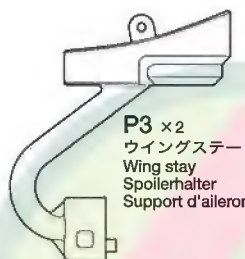
N1 ×1
メカボックスL
Mechanism box L
Mechanikbox L
Boîtier de mécanismes L

P

PARTS ×1
51159



P2 ×1
セーフティーガード
Under guard
Unterbodenschutz
Protection inférieure



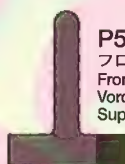
P3 ×2
ウイングステー
Wing stay
Spoilerhalter
Support d'aileron



P6 ×2
リヤボディマウント
Rear body mount
Hinterer Karosseriehalter
Support de carrosserie arrière



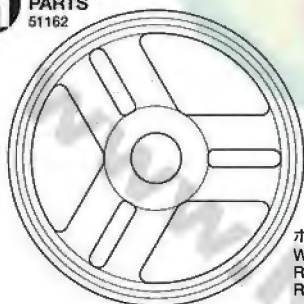
P1 ×1
フロントボディマウント
Front body mount
Vorderer Karosseriehalter
Support de carrosserie avant



P5 ×2
フロントセンターボディマウント
Front center body mount
Vorderer zentraler Karosseriehalter
Support de carrosserie central avant

H

PARTS
51162



ホイール ×4
Wheel
Rad
Roue

ボディ ×1
Body
Karosserie
Carrosserie

ダストシール ×2
Dust seal
Staubdichtung
Pare-poussière

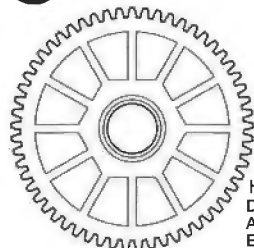
FR-15Sエンジン ×1
Engine
Motor
Moteur

エアクリナー ×1
Air cleaner
Luftfilter
Filtre à air

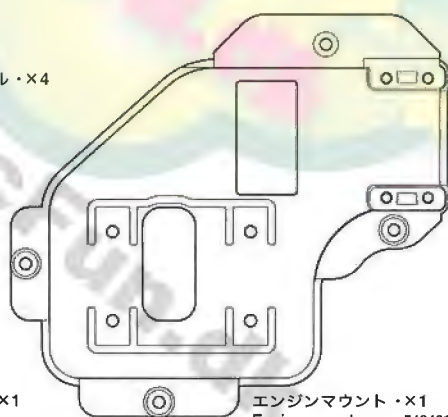
エアフィルター ×2
Filter
Filtre

R

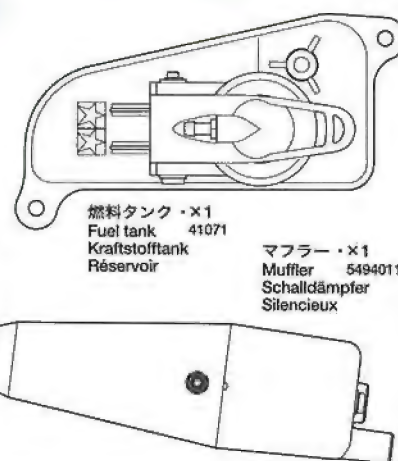
PARTS
51185



ドリブンギヤ57T ×1
Driven gear 57T
Angetriebens Zahnrad 57Z
Engrenage mené 57 dents



エンジンマウント ×1
Engine mount
Motorhalterung
Bâti-moteur

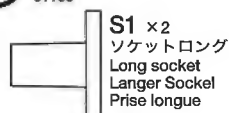


燃料タンク ×1
Fuel tank
Kraftstofftank
Réservoir

マフラー ×1
Muffler
Schalldämpfer
Silencieux

S

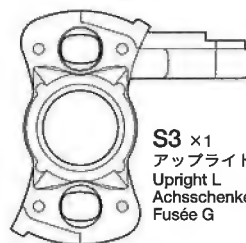
PARTS ×2
51158



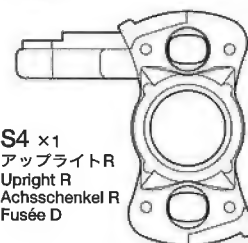
S1 ×2
ソケットロング
Long socket
Langer Socket
Prise longue



S2 ×2
ソケットショート
Short socket
Kurzer Socket
Prise courte



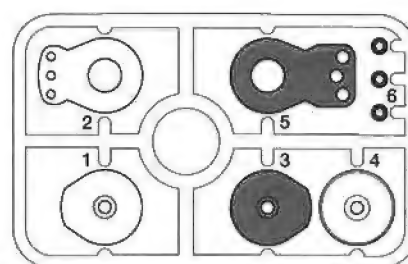
S3 ×1
アップライトL
Upright L
Achsschenkel L
Fusée G



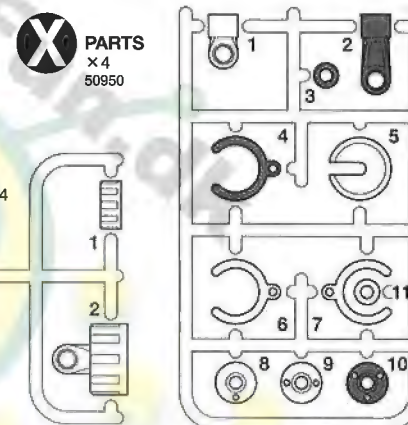
S4 ×1
アップライトR
Upright R
Achsschenkel R
Fusée D

Q

PARTS ×1
50473



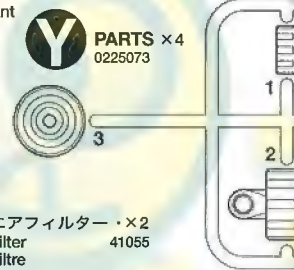
不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



X PARTS
×4
50950

Y

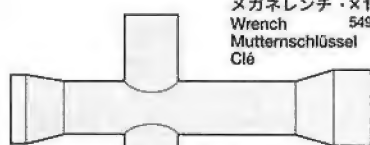
PARTS ×4
0225073



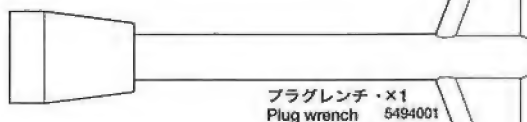
工具袋詰
Tool bag
Werkzeug-Beutel
Sachet d'outillage



メガネレンチ ×1
Wrench
Mutterschlüssel
Clé



十字レンチ ×1
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube



プラグレンチ ×1
Plug wrench
Steckschlüssel
Clé à bougies

ナイロンバンド ×5
Nylon band
Nylonband
Collier en nylon

六角棒レンチ (2.5mm) ×1 50038
Hex wrench (2.5mm)
Imbusschlüssel (2,5mm)
Clé Allen (2,5mm)

六角棒レンチ (2mm) ×1 2990027
Hex wrench (2mm)
Imbusschlüssel (2mm)
Clé Allen (2mm)

六角棒レンチ (1.5mm) ×1 50038
Hex wrench (1.5mm)
Imbusschlüssel (1,5mm)
Clé Allen (1,5mm)

PARTS

送信機・×1 7254324
Transmitter
Sender
Emetteur

受信機・×1 7254297
Receiver
Empfänger
Récepteur

サーボ・×2 7255097
Servo

受信機電池ボックス
(受信機スイッチ付き)・×1 8084050
Receiver batterybox (with switch)
Empfänger-Batteriebox (mit Schalter)
Boîtier à piles du récepteur
(avec de l'interrupteur)

アンテナパイプ・×1
Antenna pipe 6095010
Antennenrohr
Gaine d'antenne

タイヤ・×4
Tire 51163
Reifen
Pneu

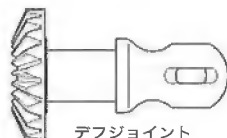
ゴムバンド (白)・×1
Rubber band (white)
Gummiband (weiß)
Bande caoutchouc (blanche)

スポンジテープ・×5
Sponge tape 9805211
Schaumstoffband
Bande en mousse

ビニール袋・×2
Vinyl bag
Vinyl-Beutel
Sac vinyle

燃料パイプ・×1
Fuel pipe 41053
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

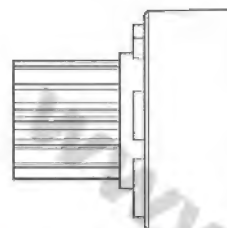
警告ステッカー・×1
Warning sticker 9494077
Warnaufkleber
Autocollant d'avertissement



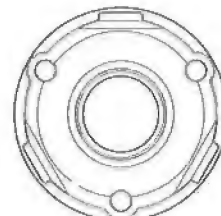
MA1 ×4 51174
デフジョイント
Differential joint
Differential-Gelenk
Accouplement de différentiel



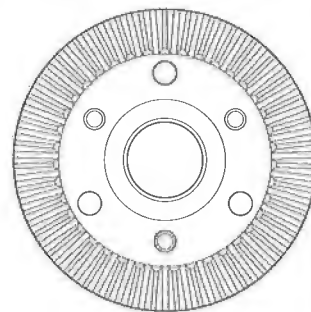
MA4 ×1 3454258
パイロットシャフト
Pilot shaft
Mitnehmer-Zapfen
Ecrrou d'embrayage



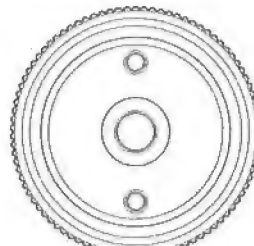
MA5 ×1 51185
クラッチベル13T
Clutch bell 13T
Kupplungslocke 13Z
Cloche d'embrayage 13 dents



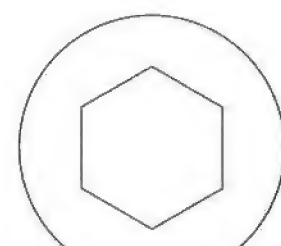
MA2 ×2 5404009
デフケース
Differential case
Differential-Gehäuse
Carter de différentiel



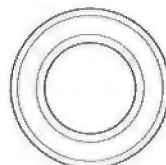
MA3 ×2 51169
リングギヤ
Ring gear
Tellerrad
Couronne



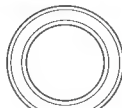
MA6 ×1 5494008
フライホイール
Flywheel
Schwungrad
Volant d'embrayage



MA7 ×1 51167
ブレーキディスク
Brake disc
Bremscheibe
Disque de frein



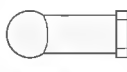
MA8 ×14 51164
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



MA9 ×4 53126
1510ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



MA10 ×2 50797
5mmアジャスター-S
Adjuster (short)
Einstellstück (kurz)
Chape à rotule (courte)



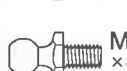
MA11 ×1 0445563
4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule



MA12 ×8 51177
サスボール
Suspension ball
Aufhängungskugel
Bille de suspension



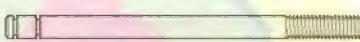
MA13 ×6 9415872
6mmピローボール
Ball connector
Kugelhkopf
Connecteur à rotule



MA14 ×4 9804205
5mmピローボール
Ball connector
Kugelhkopf
Connecteur à rotule



MA15 ×4 50591
5mmボールカラー
Ball collar
Kugelhülse
Bague de rotule



MA16 ×4 9805917
ピストンロッド
Piston rod
Kolbenstange
Axe de piston



MA17 ×4 9805486
オイルシール
Oil seal
Olabdichtung
Joint d'étanchéité



MA18 ×10 50597
3mmOリング (シリコン)
Silicone O-ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone



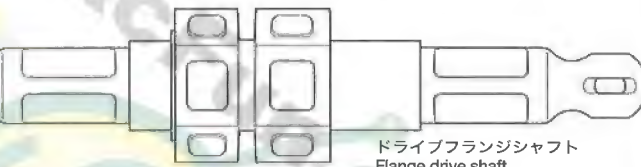
MA19 ×2 9404516
六角シャフト
Hex shaft
Sechskant-Achse
Axe hexagonal



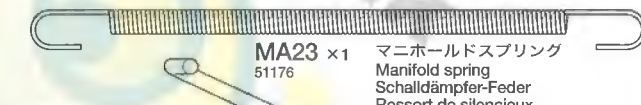
MA20 ×4 51166
ホイールナット
Wheel nut
Radmutter
Ecrrou de roue



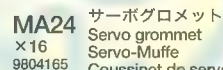
MA21 ×2 9805886
マウントネジ
Mount screw
Befestigungsschraube
Vis de montage



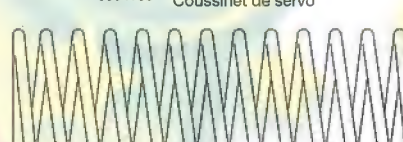
MA22 ×1 5494006
ドライブフランジシャフト
Flange drive shaft
Flansch-Achswelle
Arbre d'entraînement à flasque



MA23 ×1 51176
マニホールドスプリング
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux



MA24 ×16 9804165
サーボグロメット
Servo grommet
Servo-Muffe
Coussinet de servo



MA25 ×4 9404520
ダンパースプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal



MA26 ×1 3584012
マフラスター
Muffler stay
Schalldämpfer-Halter
Support de silencieux



MA27 ×2 51179
クラッチシュー
Clutch shoe
Kupplungs-Backen
Masselette d'embrayage

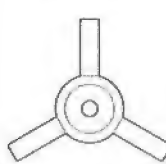


MA28 ×1 51178
クラッチスプリング
Clutch spring
Kupplungsfeder
Ressort d'embrayage

ベベルギヤ部品 50602
Star shaft parts
Stern-Achsen-Teile
Pièces de support de satellite



MB1 ×6
ベベルギヤ (小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique



MB2 ×2
ベベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite

フロントホイールハブシャフト部品 51172
Front wheel hub shaft parts
Teile der vorderen Radnabenwelle
Pièces d'arbre de moyeu de roue avant

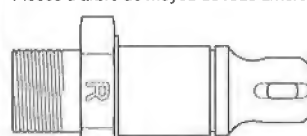


MC1 ×2
フロントホイールハブシャフト
Front wheel hub shaft
Vordere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue avant



MC2 ×2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C

リアホイールハブシャフト部品 51173
Rear wheel hub shaft parts
Teile der hinteren Radnabenwelle
Pièces d'arbre de moyeu de roue arrière



MD1 ×2
リアホイールハブシャフト
Rear wheel hub shaft
Hintere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue arrière



MC2 ×2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C

ブレーキアーム部品 9404511
Brake arm parts
Bremshebel-Teile
Pièces de bras de frein



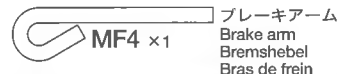
MF1 ×1 50576
3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



MF2 ×1
ブレーキピストン
Brake piston
Bremskolben
Piston de frein

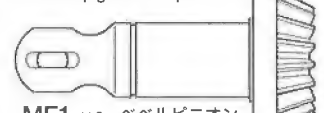


MF3 ×1
ブレーキカムシャフト
Brake camshaft
Nockenwelle der Bremse
Arbre à came de frein

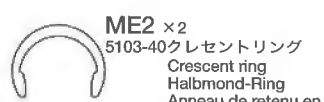


MF4 ×1
ブレーキアーム
Brake arm
Bremshebel
Bras de frein

ベベルピニオン部品 51171
Bevel pinion parts
Kegelritzel-Teile
Pièces de pignon conique

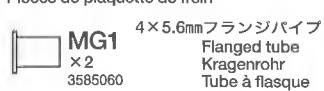


ME1 ×2
ベベルピニオン
Bevel pinion
Kegelritzel
Pignon conique



ME2 ×2
5103-40クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenue en C

ブレーキパッド部品 9404512
Brake pad parts
Bremsplatten-Teile
Pièces de plaque de frein



MG1 ×2 3585060
4×5.6mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque



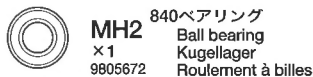
MG2 ×2
ブレーキパッド
Brake pad
Bremsplatte
Plaque de frein

PARTS

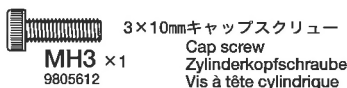
クラッチ部品 9404514
Clutch parts
Kupplungs-Teile
Pièces d'embrayage



MH1 ×2 1280ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



MH2 ×1 840ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

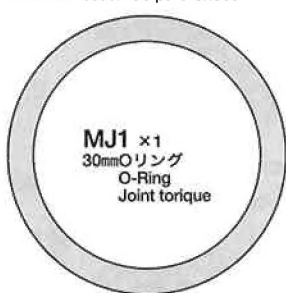


MH3 ×1 3×10mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique

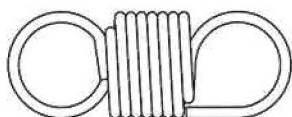


BA18 ×1 3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort

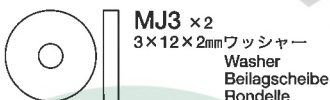
ショックスプリング部品 9404517
Shock spring parts
Stoßfänger-Feder-Teile
Pièces de ressort de pare-chocs



MJ1 ×1 30mm O-Ring
O-Ring
Joint torique

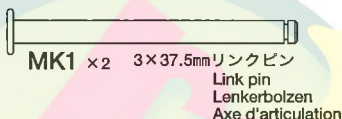


MJ2 ×1 ショックスプリング
Shock spring
Stoßfänger-Feder
Ressort de pare-chocs

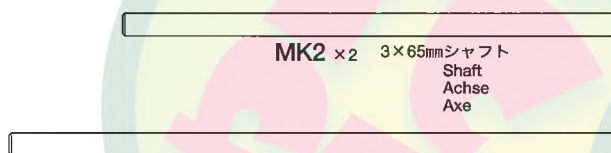


MJ3 ×2 3×12×2mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

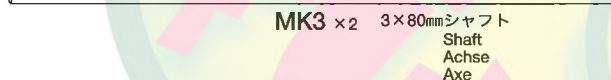
サスシャフト部品 51168
Suspension shaft parts
Aufhängungs-Stangen-Teile
Pièces d'axe de suspension



MK1 ×2 3×37.5mmリンクピン
Link pin
Lenkerbolzen
Axe d'articulation



MK2 ×2 3×65mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



MK3 ×2 3×80mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

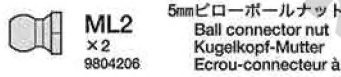
センターポスト部品 9404508
Center post parts
Zentralzapfen-Teile
Pièces de mât central



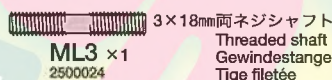
ML1 ×1 3×20mmビス
Screw
Schraube
Vis



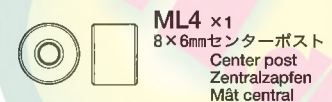
MA14 ×2 5mmビローボール
Ball connector
Kugelpfopf
Connecteur à rotule



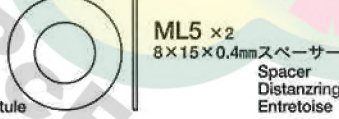
ML2 ×2 5mmビローボールナット
Ball connector nut
Kugelpfopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule



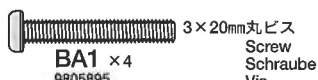
ML3 ×1 3×18mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée



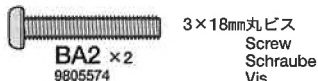
ML4 ×1 8×6mmセンターポスト
Center post
Zentralzapfen
Mât central



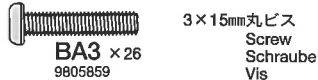
ML5 ×2 8×15×0.4mmスペーサー
Spacer
Distanzring
Entretoise



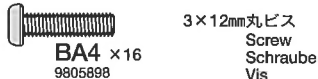
BA1 ×4 3×20mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



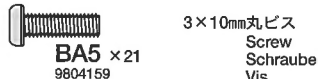
BA2 ×2 3×18mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



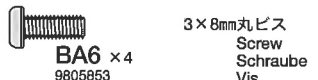
BA3 ×26 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



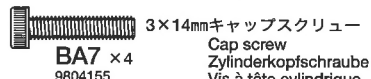
BA4 ×16 3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA5 ×21 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA6 ×4 3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



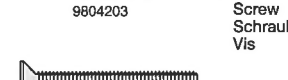
BA7 ×4 3×14mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique



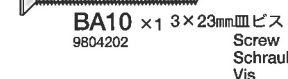
BA8 ×2 3×35mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA9 ×3 3×32mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



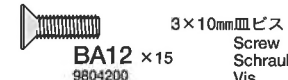
BA10 ×1 3×23mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA11 ×1 3×18mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

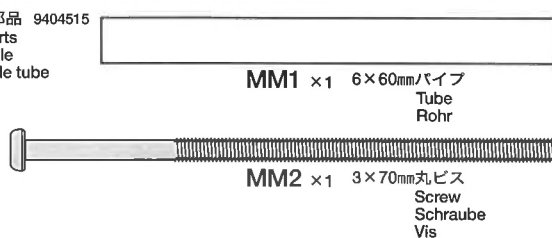


BA12 ×15 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA13 ×10 3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

6×60mmパイプ部品 9404515
Tube parts
Rohr-Teile
Pièces de tube



MM1 ×1 6×60mmパイプ
Tube
Rohr



MM2 ×1 3×70mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

サーボセイバースプリング部品 9404518
Servo saver spring parts
Teile der Servosaver-Feder
Pièces de ressort de sauve-servo



MN2 ×2 50473
サーボセイバースプリング (金)
Servo saver spring (gold)
Servo-Saver-Feder (gold)
Ressort de sauve-servo (doré)

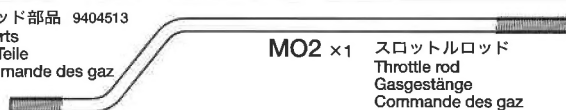


MN1 ×2 2.6×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



MN3 ×1 50473
サーボセイバースプリング (銀)
Servo saver spring (silver)
Servo-Saver-Feder (silver)
Ressort de sauve-servo (chromé)

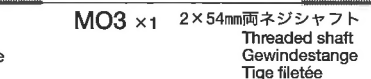
スロットロッド部品 9404513
Throttle rod parts
Gasgestänge-Teile
Pièces de commande des gaz



MO2 ×1 スロットロッド
Throttle rod
Gasgestänge
Commande des gaz



MF1 ×1 3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



MO3 ×1 2×54mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

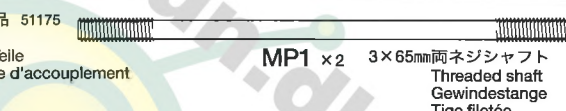


MO1 ×1 スロットルスプリング
Throttle spring
Gasfeder
Ressort des gaz

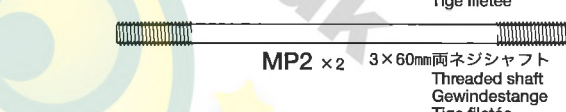


MO4 ×1 ロッドストッパー
Rod stopper
Gestänge Stelling
Bague de renvoi

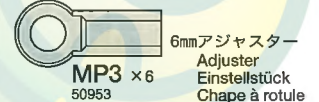
タイロッド部品 51175
Tie-rod parts
Spurstangen-Teile
Pièces de barre d'accouplement



MP1 ×2 3×65mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée



MP2 ×2 3×60mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée



MP3 ×6 6mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule



MP4 ×2 5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

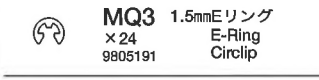
クロススパイダー部品 51165
Cross joint parts
Kreuzzapfen-Teile
Pièces de joint croisé



MQ1 ×12 2×17mmジョイントシャフト
Joint shaft
Gelenk-Achse
Axe de joint

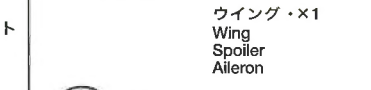


MQ2 ×12 クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé

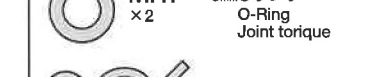


MQ3 ×24 1.5mmEリング
E-Ring
Circlip

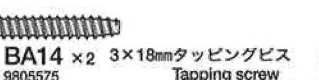
ウイング部品 51160
Wing parts
Spoiler-Teile
Pièces d'aileron



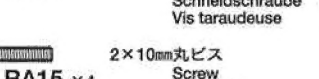
MR1 ×2 5mm O-Ring
O-Ring
Joint torique



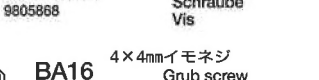
MR2 ×8 6mmスナップピン
Snap pin
Federstift
Epinge métallique



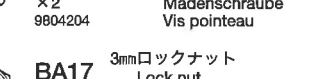
BA14 ×2 3×18mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



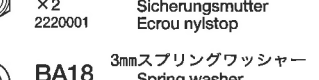
BA15 ×4 2×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



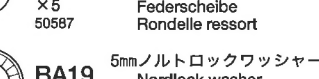
BA16 ×2 4×4mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



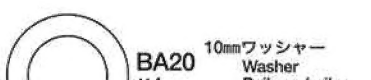
BA17 ×2 3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylostop



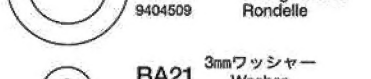
BA18 ×5 3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort



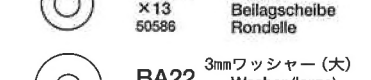
BA19 ×1 5mmノルトロックワッシャー
Nordlock washer
Nordlock-Sicherungsscheibe
Rondelle de blocage Nordlock



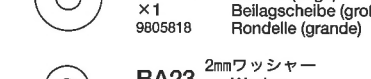
BA20 ×4 10mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



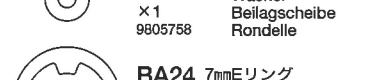
BA21 ×13 3mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



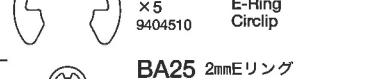
BA22 ×1 3mmワッシャー (大)
Washer (large)
Beilagscheibe (groß)
Rondelle (grande)



BA23 ×1 2mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



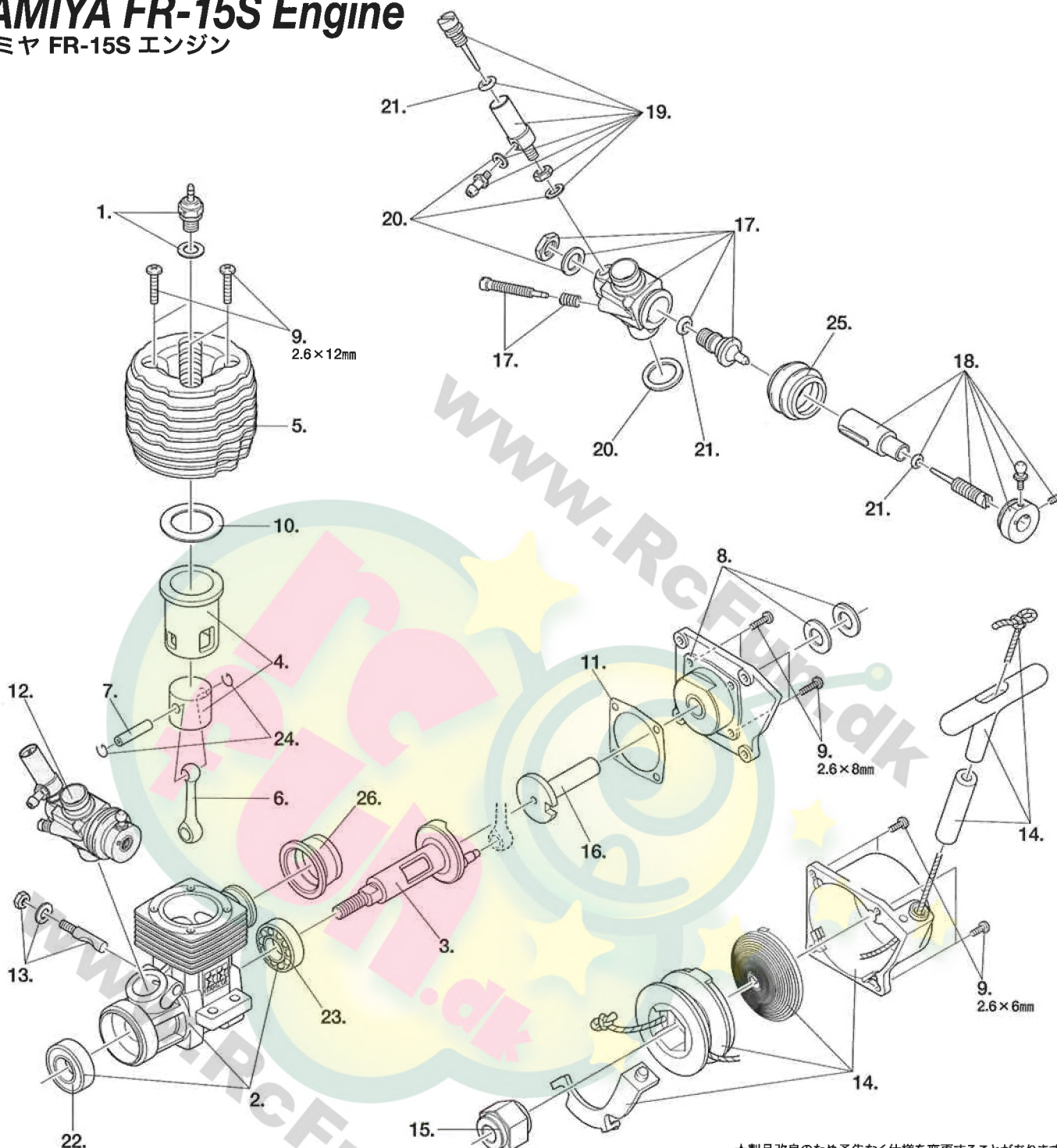
BA24 ×5 7mmEリング
E-Ring
Circlip



BA25 ×10 2mmEリング
E-Ring
Circlip

TAMIYA FR-15S Engine

タミヤ FR-15S エンジン



★製品改良のため予告なく仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.

- タミヤ FR-15S エンジン..... 7604018
- 1. プラグ・プラグワッシャー(GE.3)・41003
- 2. クランクケース(ベアリング付)・7684335
- 3. クランクシャフト..... 7684050
- 4. シリンダー・ピストン一式..... 7684336
- 5. ヒートシンクヘッド..... 7684337
- 6. コンロッド..... 7684338
- 7. ピストンピン..... 7684339
- 8. バックプレート..... 7684340
- 9. スクリューセット..... 7684341
- 2.6×12mm・4本
- 2.6×8mm・4本
- 2.6×6mm・4本
- 10. ガasket(ヘッド・1枚)..... 7684010
- 11. ガasket(バックプレート・1枚)・7684011

- 12. スライドキャブレーターAssy.・7684342
- 13. キャブレーター取付リテーナー(ナット付)・7684063
- 14. リコイルスターター本体..... 7684343
- 15. ワンウェイクラッチ..... 7684015
- 16. スターターシャフト..... 7684016
- 17. スライドキャブレーター本体..... 7684344
- 18. スライドローターセット..... 7684345
- 19. ニードルバルブセット..... 7684066
- 20. キャブレーターパッキン一式 4点・7684026
- 21. キャブレーターOリング一式 3点・7684070
- 22. 1910シャフトベアリング(前)・7684052
- 23. 1910シャフトベアリング(後)・7684053
- 24. ピストンピンリテーナー(8個)・7684067
- 25. スライドキャブ用ゴムブーツ・7684068
- 26. マフラーガasket..... 7684346

- Tamiya FR-15S glow engine • 7604018
- 1. Plug/Plug washer 41003
- 2. Crank case (w/ball bearings) • 7684335
- 3. Crank shaft 7684050
- 4. Cylinder/Piston 7684336
- 5. Heat sink head 7684337
- 6. Con rod 7684338
- 7. Piston pin 7684339
- 8. Back plate 7684340
- 9. Screw set 7684341
- 2.6x12mm, 4pcs.
- 2.6x8mm, 4pcs.
- 2.6x6mm, 4pcs.
- 10. Gasket (head, 1pc.) 7684010
- 11. Gasket (back plate, 1pc.) ... 7684011

- 12. Slide carburetor (Assy.) 7684342
- 13. Carburetor retainer (w/nut) • 7684063
- 14. Recoil starter 7684343
- 15. One-way clutch 7684015
- 16. Starter shaft 7684016
- 17. Slide carburetor (body) 7684344
- 18. Slide rotor set 7684345
- 19. Needle valve set 7684066
- 20. Carburetor gasket packing (4 pcs.) • 7684026
- 21. Carburetor O-ring (3 pcs.) • 7684070
- 22. 1910 shaft ball bearing (front) • 7684052
- 23. 1910 shaft ball bearing (rear) • 7684053
- 24. Piston pin retainer (8 pcs.) • 7684067
- 25. Rubber boot for slide carburetor • 7684068
- 26. Muffler gasket 7684346

●エンジン等の精密部品はカスタマーサービスでの交換部品となります。詳しいご利用方法などは当社カスタマーサービスまでお気軽にご連絡ください。また、万一不良部品、不足部品がありました場合にもお手数ですがご連絡ください。

●Contact your local dealer/agent for parts not described in instructions.

●Wenden Sie sich bezüglich nicht in der Anleitung beschriebener Teile an Ihren örtlichen Fachhändler.

●Contacter le revendeur ou agent local pour les pièces non mentionnées dans les instructions.

●タミヤホームページ www.tamiya.com

《お問い合わせ番号》

静岡054-283-0003 東京03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間：平日(月～金曜日) ▶ 8:00～20:00 土、日曜日、祝日 ▶ 8:00～17:00



株式会社タミヤ
静岡市恵田原3-7 〒422-8610

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE

LISTE DE PIÉCES DÉTACHÉES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

PARTS CODE

9334090	Body & Wing (Assembled)		7684335	Crank Case (No.2)		9805672	840 Ball Bearing (MH2 x2)	
9334091	Body (Transparent)		7684050	Crank Shaft (No.3)		9805612	3x10mm Cap Screw (MH3 x5)	
9494077	Sticker Bag		7684336	Cylinder & Piston (No.4)		9404517	Shock Spring Parts Bag	
51181	1/10 Nitro Thunder Body Parts Set		7684337	Heat Sink Head (No.5)			30mm O-ring (MJ1)	x1
	Body	x1	7684338	Connecting Rod (No.6)			Shock Spring (MJ2)	x1
	Sticker	x1	7684339	Piston Pin (No.7)			3x12x2mm Washer (MJ3)	x2
51160	1/10 Nitro Thunder Spare Wing		7684340	Backplate (No.8)		51168	NDF-01 Suspension Shaft Set	
	Wing	x1	7684341	Screw Set (No.9)			3x37.5mm Link Pin (MK1)	x2
	5mm O-ring (MR1)	x2	7684010	Head Gasket (No.10)			3x65mm Shaft (MK2)	x2
	6mm Snap Pin (MR2)	x2	7684011	Backplate Gasket (No.11)			3x80mm Shaft (MK3)	x2
9004144	Upper Deck Parts Bag		7684342	Slide-Valve Carburetor Assembly (No.12)		9404508	Center Post Bag	
	Center Bulkhead Cover (A1)	x1	7684063	Retainer w/Retaining Nut (No.13)			3x20mm Countersunk Head Screw (ML1)	x1
	Rear Upper Deck (A2)	x1	7684343	Recoil Starter Unit (No.14)			5mm Ball Connector Nut (ML2)	x1
	Front Upper Deck (A3)	x1	7684015	One-Way Clutch (No.15)			3x18mm Threaded Shaft (ML3)	x1
51151	NDF-01 B Parts (Bumper)		7684016	Starter Shaft (No.16)			8x6mm Center Post (ML4)	x1
	Bumper (B1)	x1	7684344	Slide-Valve Carburetor (No.17)			8x15x0.4mm Spacer (ML5)	x2
	Fuel Tank Guard (B2)	x1	7684345	Slide-Valve Rotor Set (No.18)			5mm Ball Connector (MA14)	x2
51152	NDF-01 C Parts (Lower Deck)		7684066	Needle Valve Set (No.19)		9804206	5mm Ball Connector Nut (ML2 x4)	
51153	*1 NDF-01 D Parts (Drive Shaft)		7684026	Carburetor Collar Set (No.20)		2500024	3x18mm Threaded Shaft (ML3 x1)	
	Propeller Shaft A (D1)	x1	7684070	Caburetor O-ring Set (No.21)		9404515	6x60mm Pipe Bag	
	Drive Shaft A (D2)	x2	7684052	Crank Shaft Bearing (Front) (No.22)			6x60mm Pipe (MM1)	x1
	Drive Shaft B (D3)	x2	7684053	Crank Shaft Bearing (Rear) (No.23)			3x70mm Screw (MM2)	x1
	Propeller Shaft B (D4)	x1	7684067	Piston Pin Retainer (No.24 x8)		9404518	Servo Saver Spring Parts Bag	
9004145	*1 Gear Box Parts Bag		7684068	Boots for Slide-Valve Carburetor (No.25)			2.6x12mm Tapping Screw (MN1)	x2
	Gear Box L (F1)	x1	7684346	Muffler Gasket (No.26)			Servo Saver Spring (Gold) (MN2)	x2
	Gear Box R (F2)	x1	5404010	Engine Mount			Servo Saver Spring (Silver) (MN3)	x1
9004146	Center Bulkhead Parts Bag		5494011	Muffler		9404513	Throttle Rod Parts Bag	
	Center Bulkhead (Rear) (G1)	x1	41071	NDF-01 Fuel Tank (75cc)			Throttle Spring (MO1)	x1
	Center Bulkhead (Front) (G4)	x1	41054	FS Engine 32mm Enhanced Air Cleaner			Throttle Rod (MO2)	x1
	1060 Plastic Bearing (F4)	x2	41055	FS Engine 32mm Enhanced Air Cleaner Filter Set (6 pcs.)			2x54mm Threaded Shaft (MO3)	x1
9004147	Center Crank (G2)		41039	Air Filter Oil			Rod Stopper (MO4)	x1
9004148	Wheel Nut Wrench (G3)		41053	2x5mm Silicone Fuel Pipe (Blue, 1m)			3x3mm Grub Screw (MF1)	x1
51154	*1 NDF-01 J Parts (Suspension Arm)		9805211	Sponge Tape		51175	NDF-01 Tie-Rod Set	
	Upper Arm (J1)	x2	51174	*1 NDF-01 Diff. Joint (MA1 x2)			3x65mm Threaded Shaft (MP1)	x2
	Lower Arm (J2)	x2	5404009	*1 Diff. Case (MA2 x1)			3x60mm Threaded Shaft (MP2)	x2
51155	NDF-01 K Parts (Front Suspension Mount)		51169	*1 NDF-01 Ring Gear (MA3 x1)			6mm Adjuster (MP3)	x8
	Front Suspension Mount R (K1)	x1	3454258	Pilot Shaft (MA4)			5mm Adjuster (MP4)	x3
	Front Suspension Mount L (K2)	x1	5494008	Flywheel (MA6)		50953	6mm Adjuster Set (MP3 x16)	
51156	NDF-01 L Parts (Rear Bulkhead)		51167	NDF-01 Brake Disc (MA7)		50596	5mm Adjuster (MP4 x6)	
	Rear Suspension Mount U (L1)	x1	51164	NDF-01 2112 Ball Bearing (MA8 x4)		51165	*3 NDF-01 Cross Joint	
	Front Servo Stay (L2)	x1	53126	1510 Sealed Ball Bearing (MA9 x2)			2x17mm Joint Shaft (MQ1)	x2
	Rear Bulkhead (L3)	x1	50797	5mm Short Adjuster (MA10 x8)			Cross Joint (MQ2)	x2
	Servo Nut (L4)	x2	0445563	4mm Adjuster (MA11 x3)			1.5mm E-ring (MQ3)	x5
	Rear Suspension Mount L (L5)	x1	9415872	*2 NDF-01 Suspension Ball (MA12 x2)		9805191	1.5mm E-ring (MQ3 x5)	
51157	NDF-01 M Parts (Diff. Bushing)		9804205	6mm Ball Connector (MA13 x10)		9805702	6mm Snap Pin (MR2 x10)	
	Suspension Joint (M1)	x6	50591	5mm Ball Connector (MA14 x4)		9805895	3x20mm Screw (BA1 x10)	
	Spring Retainer (M2)	x2	9805917	5mm Ball Collar (MA15 x5)		9805874	3x18mm Screw (BA2 x2)	
	Differential Bushing (M3)	x8	9805486	*1 Piston Rod (MA16 x2)		9805859	3x15mm Screw (BA3 x4)	
	Throttle Rod Guide (M5)	x1	9404516	Oil Seal (MA17 x2)		9805898	3x12mm Screw (BA4 x10)	
	Rod End (M6)	x3	51166	NDF-01 Wheel Nut (MA20 x4)		9804159	3x10mm Screw (BA5 x10)	
	8x6mm Spacer (M7)	x2	9805886	Mount Screw (MA21 x2)		9805853	3x8mm Screw (BA6 x5)	
	Saver Horn (M10)	x1	5494006	Drive Flange Shaft (MA22)		9804155	3x14mm Cap Screw (BA7 x4)	
	Brake Rod Mount (M11)	x2	51176	NDF-01 Manifold Spring (MA23)		9805568	3x35mm Countersunk Head Screw (BA8 x10)	
9114029	Mechanics Box Parts Bag		9804165	Servo Stay Rubber (MA24 x10)		9804203	3x32mm Countersunk Head Screw (BA9 x2)	
	Mechanism Box L (N1)	x1	9404520	Damper Spring (MA25 x2)		9804202	3x23mm Countersunk Head Screw (BA10 x2)	
	Mechanism Box U (N2)	x1	3584012	Muffler Stay (MA26)		9804201	3x18mm Countersunk Head Screw (BA11 x2)	
51159	NDF-01 P Parts (Wing Stay)		51179	Clutch Shoe (MA27 x2)		9804200	3x10mm Countersunk Head Screw (BA12 x10)	
	Front Body Mount (P1)	x1	51178	NDF-01 Clutch Spring (MA28)		9805696	3x8mm Countersunk Head Screw (BA13 x4)	
	Under Guard (P2)	x1	50602	*1 Differential Bevel Gear Set		9805575	3x18mm Tapping Screw (BA14 x2)	
	Wing Stay (P3)	x2		Small Bevel Gear (MB1)	x3	9805868	2x10mm Screw (BA15 x10)	
	Front Center Body Mount (P5)	x2	51172	Star Shaft (MB2)	x1	9804204	4x4mm Grub Screw (BA16 x5)	
	Rear Body Mount (P6)	x1		NDF-01 Front Wheel Hub Shaft Set		2220001	3mm Lock Nut (BA17 x1)	
50473	Hi-Torque Servo Saver			Front Wheel Hub Shaft (MC1)	x2	50587	3mm Spring Washer (BA18 x15)	
	Q Parts (Q1-Q6)	x1		5103-46 Crescent Ring (MC2)	x4	9804207	5mm Nord-Lock Washer (BA19 x2)	
	Servo Saver Spring (Gold) (MN2)	x2	51173	NDF-01 Rear Wheel Hub Shaft Set		9404509	10mm Washer (BA20 x4)	
	Servo Saver Spring (Silver) (MN3)	x1		Rear Wheel Hub Shaft (MD1)	x2	50586	3mm Washer (BA21 x15)	
51158	*1 NDF-01 S Parts (Upright)			5103-46 Crescent Ring (MC2)	x4	9805818	3mm Washer (Large, BA22 x5)	
	Long Socket (S1)	x2	51171	*1 NDF-01 Bevel Pinion Set		9805758	2mm Washer (BA23 x5)	
	Short Socket (S2)	x2		Bevel Pinion (ME1)	x1	9404510	7mm E-ring (BA24 x8)	
	Upright L (S3)	x1		5103-40 Crescent Ring (ME2)	x2	50588	2mm E-ring (BA25 x15)	
	Upright R (S4)	x1	9404511	Brake Arm Parts Bag		50038	Tool Set (Box Wrench, 1.5mm & 2.5mm Hex Wrench, MF1 x4)	
50950	*1 C.V.A. Shock Unit II (Short/Long) X Parts (X1-X11, 2 pcs.)			3x3mm Grub Screw (MF1)	x1	5494001	Plug Wrench	
0225073	*2 Y Parts (Y1-Y3, 1 pc.)			Brake Piston (MF2)	x1	5494002	Wrench	
9114031	Throttle Servo Horn (1 pc.)			Brake Camshaft (MF3)	x1	2990027	2mm Hex Wrench	
51185	NDF-01 Clutch Bell & Driven Gear (13T/57T)			Brake Arm (MF4)	x1	50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)	
	Driven Gear 57T	x1	50576	3mm Grub Screw (MF1 x10)		87004	Liquid Thread Lock	
	Clutch Bell 13T (MA5)	x1	9404512	Brake Pad Parts Bag		87022	Molybdenum Grease	
51162	*1 NDF-01 3-Spoke Wheels (2 pcs.)			4x5.6mm Flanged Tube (MG1)	x2	87025	Ceramic Grease	
51163	*1 NDF-01 Pin Spike Tires (2 pcs.)			Brake Pad (MG2)	x2	7305050	Transmitter Antenna	
7254324	Transmitter (TTU-03)		3585080	4x5.6mm Flanged Tube (MG1 x1)		6095010	Antenna Pipe (30cm) (Black)	
8084101	Batterybox for Transmitter		9404514	Clutch Parts Bag		1054370	Operation Manual	
7254297	Receiver (TRU-01)			1280 Ball Bearing (MH1)	x1	1054376	Maintenance Manual	
8084050	Batterybox for Receiver			840 Ball Bearing (MH2)	x1			
7255097	*1 Servo (TSU-01) (1 pc.)			3x10mm Cap Screw (MH3)	x1			
7604018	Glow Engine FR-15S			3mm Spring Washer (BA18)	x1			
41003	Spare Glow Plug (Medium) (No.1)		53066	1280 Sealed Ball Bearing (MH1 x3)				

保証規定

正常な使用状態 (取扱説明書などの注意書にしたがった使用状態) で故障した場合には、無料で修理をいたします。

1. 保証対象はRCメカ (送信機、受信機、サーボ)、NDF-01車体です。

2. 次のような場合は、保証期間内でも有料とさせていただきます。

- ① 使用上の誤りや操作の間違いによると認められる故障 (電源の逆接続、水濡れ、衝突などによる故障や損傷)
- ② 機械的、電気的な変更や改造、分解した場合 (他メーカーのエンジンやパーツを組み込んだ場合など)
- ③ 指定以外の燃料を使用した場合。
- ④ お買い上げ後の輸送や移動時の落下などによる故障や損傷。
- ⑤ 保管上の不備 (高温、多湿、ナフタリンその他の薬品など、製品に損傷を与える場所での保管) や手入れの不備による故障や損傷。
- ⑥ 火災や地震、その他災害による場合。
- ⑦ 消耗品の交換 (タイヤ、ギヤ類、ブレーキディスク、点火プラグ、エンジン、ユニバーサル部品、クラッチ類、軸受け類など)

⑧ 修理の際に保証書が添えられていない場合。

⑨ 保証書にお買い上げ店印、お買い上げ年月日のない場合やそれらの字句を書き換えた場合。

⑩ 当社カスタマーサービスで保証修理と認めない場合。

3. 修理依頼の際の送料は、お客様にご負担をお願いいたします。

4. この保証書は日本国内においてのみ有効です。

5. この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

※修理を依頼される場合はこの保証書を添えて、お買い上げ店または弊社カスタマーサービスにお送りください。

※故障修理を依頼される場合は、その故障状況をできるだけ詳しくお教えください。修理箇所を早く確実に知ることができ、修理期間が短くなります。

〒422-8610 静岡県恩田原3-7

お問い合わせ電話番号 054-283-0003

Effective only in Japan.

★部品請求にはこのカードが必要です。
部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便
番号、電話番号をこのカードに記入してください。

NITRO THUNDER

NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS

1/10 組立済みエンジンRCカー

ナイトロサンダー



部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、このカードの必要部品を○でかき込み代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒に申し込みください。なお、お送金にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



ボディ・ウイング (塗装・ステッカー貼り済み) ・5,000円	9334090
ボディ (透明) ・2,000円	9334091
ステッカー・警告ステッカー ・1,000円	9494077
アッパーデッキ部品袋詰 ・600円	9004144
A1 センターバルクヘッドカバー ×1	
A2 アッパーデッキリヤ ×1	
A3 アッパーデッキフロント ×1	
ギヤボックス部品袋詰 ・460円	9004145
F1 ギヤボックスL ×1	
F2 ギヤボックスR ×1	
センターバルクヘッド部品袋詰 ・480円	9004146
G1 センターバルクヘッドR ×1	
G2 センターバルクヘッドF ×1	
F4 1060ブラベアリング ×2	
G2 センタークランク (1個) ・460円	9004147
G3 ホイールナットレンチ (1個) ・460円	9004148
メカボックス部品袋詰 ・680円	9114029
N1 メカボックスL ×1	
N2 メカボックスU ×1	
Yパーツ (1枚) ・370円	0225073
スロットルサーボホーン (1個) ・440円	9114031
FR-15Sエンジン ・12,000円	7604018
2.クランクケース (ベアリング付き) ・2,500円	7684335
3.クランクシャフト ・2,100円	7684050
4.リンダー・ピストン一式 ・2,600円	7684336
5.ヒートシンクヘッド ・1,900円	7684337
6.コンロッド ・650円	7684338
7.ピストンピン ・300円	7684339
8.バックプレート ・600円	7684340
9.スクリュースセット ・350円	7684341
10.ガスケット (ヘッド・1枚) ・200円	7684010
11.ガスケット (バックプレート・1枚) ・200円	7684011
12.スライドキャブレター Assy ・4,250円	7684342
13.キャブレター取付リテーナー (ナット付き) ・300円	7684063
14.リコイルスターター本体 ・1,100円	7684343
15.ワンウェイクラッチ ・1,000円	7684015
16.スターターシャフト ・350円	7684016
17.スライドキャブレター本体 ・2,000円	7684344
18.スライドローターセット ・1,250円	7684345
19.ニードルバルブセット ・1,200円	7684066
20.キャブレターバックキー一式 ・300円	7684026
21.キャブレターOリング一式 ・300円	7684070
22.1910シャフトベアリング (前) ・700円	7684052
23.1910シャフトベアリング (後) ・700円	7684053
24.ピストンピンリテーナー (8個) ・450円	7684067
25.スライダーキャブ用ゴムブーツ ・350円	7684068
26.マフラーガスケット ・450円	7684346
エンジンマウント ・640円	5404010
マフラー ・1,000円	5494011
MA2 デフケース (1個) ・380円	5404009
MA4 バイロットシャフト (1個) ・340円	3454258
MA6 フライホイール (1個) ・430円	5494008
MA11 4mmアジャスター (3個) ・170円	0445563
MA13 6mmビローボール (10個) ・360円	9415872
MA14 5mmビローボール (4個) ・250円	9804205

MA16 ピストンロッド (2本) ・170円	9805917
MA17 オイルシール (2個) ・170円	9805486
MA19 六角シャフト (2個) ・390円	9404516
MA21 マウントネジ (2本) ・230円	9805886
MA22 ドライブフランジシャフト (1本) ・420円	5494006
MA24 サーボグロメット (10個) ・240円	9804165
MA25 ダンパースプリング (2本) ・350円	9404520
MA26 フラースター (1個) ・300円	3584012
MG1 4×5.6mmフランジパイプ (1個) ・130円	3585060
MH2 840ベアリング (2個) ・800円	9805672
MH3 3×10mmキャップスクリュー (5本) ・230円	9805612
ML2 5mmビローボールナット (4個) ・260円	9804206
ML3 3×18mm両ネジシャフト (1本) ・120円	2500024
MQ3 1.5mmEリング (5個) ・120円	9805191
MR2 6mmスナップピン (10個) ・250円	9805702
BA1 3×20mm丸ビス (10本) ・210円	9805895
BA2 3×18mm丸ビス (2本) ・150円	9805574
BA3 3×15mm丸ビス (4本) ・200円	9805859
BA4 3×12mm丸ビス (10本) ・210円	9805898
BA5 3×10mm丸ビス (10本) ・220円	9804159
BA6 3×8mm丸ビス (5本) ・200円	9805853
BA7 3×14mmキャップスクリュー (4本) ・220円	9804155
BA8 3×35mm丸ビス (10本) ・200円	9805568
BA9 3×32mm丸ビス (2本) ・180円	9804203
BA10 3×23mm丸ビス (2本) ・180円	9804202
BA11 3×18mm丸ビス (2本) ・180円	9804201
BA12 3×10mm丸ビス (10本) ・200円	9804200
BA13 3×8mm丸ビス (4本) ・180円	9805696
BA14 3×18mmタッピングビス (2本) ・150円	9805575
BA15 3×10mm丸ビス (10本) ・220円	9805868
BA16 4×4mmイモネジ (5個) ・210円	9804204
BA17 3mmロックナット (1個) ・90円	2220001
BA19 5mmノルトロックワッシャー (2個) ・280円	9804207
BA20 10mmワッシャー (4個) ・250円	9404509
BA22 3mmワッシャー (大・5個) ・200円	9805818
BA23 2mmワッシャー (5個) ・200円	9805758
BA24 7mmEリング (8個) ・220円	9404510
スポンジテープ ・120円	9805211
ブレーキアーム部品袋詰 ・450円	9404511
MF1 3×3mmイモネジ ×1	
MF2 ブレーキピストン ×1	
MF3 ブレーキカムシャフト ×1	
MF4 ブレーキアーム ×1	
ブレーキパッド部品袋詰 ・380円	9404512
MG1 4×5.6mmフランジパイプ ×2	
MG2 ブレーキパッド ×2	
クラッチ部品袋詰 ・600円	9404514
MH1 1280ベアリング ×1	
MH2 840ベアリング ×1	
MH3 3×10mmキャップスクリュー ×1	
BA18 3mmスプリングワッシャー ×1	
ジョックススプリング部品袋詰 ・440円	9404517
MJ1 30mmOリング ×1	
MJ2 ジョックススプリング ×1	
MJ3 3×12×2mmワッシャー ×2	
センターポスト部品袋詰 ・470円	9404508
ML1 3×20mm丸ビス ×1	
ML2 5mmビローボールナット ×1	
ML3 3×18mm両ネジシャフト ×1	
ML4 8×6mmセンターポスト ×1	
ML5 8×15×0.4mmスパーサー ×2	
MA14 5mmビローボール ×2	
6×60mm/パイプ部品袋詰 ・290円	9404515
MM1 6×60mm/パイプ ×1	
MM2 3×70mm丸ビス ×1	
サーボセイバー・スプリング部品袋詰 ・400円	9404518
MN1 2.6×12mmタッピングビス ×2	
MN2 サーボセイバースプリング (金) ×2	
MN3 サーボセイバースプリング (銀) ×1	
スロットルロッド部品袋詰 ・400円	9404513
MO1 スロットルスプリング ×1	
MO2 スロットルロッド ×1	
MO3 2×54mm両ネジシャフト ×1	
MO4 ロッドストッパー ×1	
MF1 3×3mmイモネジ ×1	
送信機 (TTU-03) ・4,000円	7254324
送信機 (TTU-03) 用電池ケース ・300円	8084101
送信機 (TTU-03) 用アンテナ ・250円	7305050
受信機 (TRU-01) ・3,000円	7254297
受信機 (TRU-01) 用電池ボックス ・450円	8084050
サーボ (TSU-01・1個) ・3,000円	7255097
アンテナパイプ (黒・30cm) ・270円	6095010
オペレーションマニュアル ・600円	1054370
メンテナンスマニュアル ・400円	1054376

この他にも修理や整備のためのRCスペアパーツが販売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求めください。

送料	
スペアボディセット ・2,600円・610円	SP.1181
(ボディ、ステッカー、MR2×8)	
Bパーツ (B1・B2) ・250円・140円	SP.1151
Cパーツ (ロフデッキ) ・800円・390円	SP.1152
Dパーツ ・350円・200円	SP.1153
(D1・D4 各1個、D2・D3 各2個)	
Hパーツ (ホイール×2) ・550円・240円	SP.1162
Jパーツ (J1・J2 各2個) ・450円・200円	SP.1154
Kパーツ (K1・K2) ・450円・200円	SP.1155
Lパーツ (L1~L5 1台分) ・450円・240円	SP.1156
Mパーツ ・250円・140円	SP.1157
(M1~M3、M5~M7、M10、M11 1台分)	
Pパーツ (P1~P3、P5、P6 1台分) ・300円・140円	SP.1159
Qパーツ ・700円・140円	SP.473
(Qパーツ×1、MN2×2、MN3×1)	
Rパーツ ・450円・200円	SP.1185
(ドリブンギヤ57T・MA5)	
Sパーツ ・450円・140円	SP.1158
(S1・S2 各2個、S3・S4 各1個)	
Xパーツ×2 ・500円・140円	SP.950
タイヤ×2 ・700円・240円	SP.1163
燃料タイプ ・1,200円・200円	GE.71
プラグ・プラグワッシャー ・480円・120円	GE.3
エアクリナー・フィルター×4 ・700円・200円	GE.54
エアフィルター×6 ・260円・140円	GE.55
エアフィルターオイル ・600円・240円	GE.39
燃料パイプ (ブルー) ・400円・120円	GE.53
MA1 デフジョイント×2 ・300円・140円	SP.1174
MA3 リングギヤ×1 ・200円・140円	SP.1169
MA7 ブレーキディスク ・200円・90円	SP.1167
MA8 2112ベアリング×4 ・650円・120円	SP.1164
MA9 1510ベアリング×2 ・1,200円・120円	OP.126
MA10 5mmアジャスター・S×8 ・150円・90円	SP.797
MA12 サスギヤ×2 ・150円・120円	SP.1177
MA15 5mmボールカラー×5 ・150円・80円	SP.591
MA18 3mmOリング (シリコン) ×10・150円・80円	SP.597
MA20 ホイールナット×4 ・150円・90円	SP.1166
MA23 マニホールドスプリング・150円・90円	SP.1176
MA27 クラッチシュー×2 ・200円・120円	SP.1179
MA28 クラッチスプリング ・250円・90円	SP.1178
MF1 3×3mmイモネジ×10 ・200円・80円	SP.576
MH1 1280ベアリング×3 ・1,200円・120円	OP.66
MP3 6mmアジャスター×16 ・300円・120円	SP.953
MP4 5mmアジャスター×6 ・150円・90円	SP.596
BA18 3mmスプリングワッシャー×15・100円・80円	SP.587
BA21 3mmワッシャー×15 ・100円・80円	SP.586
BA25 2mmEリング×15 ・100円・80円	SP.588
ベベルギヤ部品袋詰 ・300円・90円	SP.602
(MB1×3、MB2×1)	
フロントホイールハブシャフト部品袋詰・350円・140円	SP.1172
(MC1×2、MC2×4)	
リヤホイールハブシャフト部品袋詰・350円・140円	SP.1173
(MD1×2、MC2×4)	
ベベルビニオン部品袋詰 ・200円・140円	SP.1171
(ME1×1、ME2×2)	
サスシャフト部品袋詰 ・250円・120円	SP.1168
(MK1~MK3 各2本)	
タイロッド部品袋詰 ・200円・120円	SP.1175
(MP1・MP2 各2本、MP3×8、MP4×3)	
クロススパイダー部品袋詰 ・200円・90円	SP.1165
(MQ1・MQ2 各2個、MQ3×5)	
ウイング部品袋詰 ・600円・240円	SP.1160
(ウイング×1、MR1×2、MR2×2)	

《お問い合わせ番号》 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)
平日(月~金曜日) ▶ 8:00 ~ 20:00 土、日、祝日 ▶ 8:00 ~ 17:00

住所	<input type="text"/>
電話 ()	<input type="text"/>
氏名	<input type="text"/>

For Japanese use only!

保証書

製品名

NDF-01シャーシ・ナイトロサンダー

お客様ご住所

お客様氏名

お客様電話番号

お買い上げ日から
保証期間 90日

本製品パッケージサイドにある保証書シールをここに貼って大切に保管してください。